



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001	12024
FLS. 472	
RUB.	

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	473
RUB.	

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_18062024_210510_285**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 18 de Junho de 2024.

APÓLICE DIGITAL

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	474
RUB.	

Junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: **18/06/2024 21:02:34**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0209270**

Proposta: **4596776**

Controle Interno (Código Controle): **301155485**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001207750209270**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 37.382.431/0001-70 R F 9 QUADRA18, QUADRA18, JD TURU - CEP: 65.110-000 - SAO JOSE DE RIBAMAR - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
 Proposta: 4596776
 Controle Interno (Código Controle): 301155485
 N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209270



CANTANHEDE/MA

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

PROC. 2506002/2024
 FLS. 975
 RUB. +

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	18/06/2024	18/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	18/06/2024	18/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	26/06/2024	21952422	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

PROC. 3504001/2024
FLS. 426
RUB. +

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001/2024	
FLS. 777	
RUB. +	

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 872

RUB.

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024
FLS. 479
SUB. 1

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485B
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 480

B. +

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

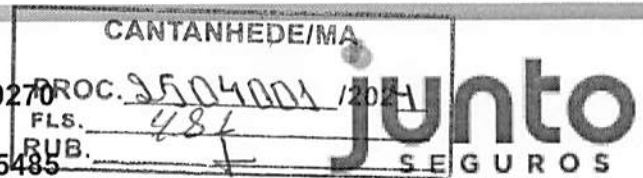
11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504000/2024

FLS. 482

RUB.

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	483
RUB.	1

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: CA05436_18062024_210534_606
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 18 de Junho de 2024.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	484
RUB.	

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2504001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de VS^a. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em Bloquetes de Concreto em Vias Urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA.

1. DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

TELEFONE/FAX: 98 98787-8791

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrassessoria1006@gmail.com

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de **R\$ 947.525,00(Novecentos e quarenta e sete mil, quinhentos e vinte e cinco reais)**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180(cento e oitenta) dias, 06 (seis) meses, a contar da data do recebimento da Ordem de Execução de Serviço emitida pela Contratante, Conforme Cronograma Físico-Financeiro.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias consecutivos contados da data da sessão de abertura da Licitação.

4. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente nº 71471-2.

5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18,
nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	485
RUB.	



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

DECLARAMOS, para fins de participação em processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que:

- 1.1. No valor total proposto estão englobados todos os custos necessários para o cumprimento da proposta apresentada, bem como as taxas, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, mão-de-obra, custos indiretos, honorários, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre os sobre a execução dos serviços.
- 1.2. Na elaboração da proposta de preço, a proponente, não considerou qualquer benefício fiscal no âmbito da união, do estado e do município.
- 1.3. Por ocasião da elaboração da proposta de preço, o regime fiscal utilizado foi o brasileiro;
- 1.4. Tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta CONCORRÊNCIA e que atendemos todas as condições exigidas.
- 1.5. A execução dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação.
- 1.6. Conhecer e aceitar as condições constantes do Edital da presente Tomada de Preços e de seus Anexos;
- 1.7. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato ou receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os dados constantes na Ficha de Dados do Representante Legal que segue anexa;
- 1.8. Assumimos, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com o disposto no CONTRATO e por outros diplomas legais aplicáveis, caso seja vendedora do certame.
- 1.9. A proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 1.10. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 1.11. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024, em referência quanto a participar ou não da referida licitação; e
- 1.12. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

São José de Ribamar/MA, 19 de junho de 2024.

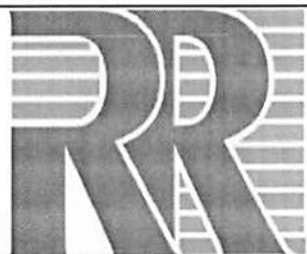
Documento assinado digitalmente
gov.br IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
Data: 19/06/2024 10:48:21-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 0320251620006-3-SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

São José de Ribamar/MA, 19 de junho de 2024.

RR Assessoria e Empreendimentos Ltda-EPP.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Engenheiro Civil/Responsável Técnico
CREA nº 110534121-6
RG nº 1135088990-SESP/MA
CPF nº 003.208.163-46

Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 19/06/2024 10:57:45-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



PLANILHA ORÇAMENTARIA


DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 27.601,20	R\$ 33.215,28
1.1	ADM.EP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	6,00	R\$ 4.600,20	R\$ 5.535,88	R\$ 27.601,20	R\$ 33.215,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.078,73	R\$ 3.704,89
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 232,30	R\$ 279,54	R\$ 1.045,35	R\$ 1.257,93
2.2	MOB.SANTO	Mobilização de Equipamentos	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.033,38	R\$ 2.446,96	R\$ 2.033,38	R\$ 2.446,96
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ 15.528,38	R\$ 18.652,62
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.031,23	R\$ 2,40	R\$ 2,88	R\$ 2.474,95	R\$ 2.969,94
3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	11.854,52	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 4.741,80	R\$ 5.690,16
3.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.031,22	R\$ 8,06	R\$ 9,69	R\$ 8.311,63	R\$ 9.992,52
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 559.581,22	R\$ 673.355,72
4.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	8.765,37	R\$ 63,84	R\$ 76,82	R\$ 559.581,22	R\$ 673.355,72
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM							R\$ 150.695,61	R\$ 181.288,47
5.1	2003950	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	3.437,40	R\$ 9,23	R\$ 11,10	R\$ 31.727,20	R\$ 38.155,14
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 34,61	R\$ 41,64	R\$ 118.968,41	R\$ 143.133,33
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 11.001,56	R\$ 13.210,58
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 4.365,49	R\$ 5.224,84
6.2	S07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 138,71	R\$ 166,92	R\$ 970,97	R\$ 1.188,24
6.3	S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	7,00	R\$ 348,05	R\$ 418,84	R\$ 2.436,35	R\$ 2.931,88
6.4	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 182,48	R\$ 219,59	R\$ 1.277,36	R\$ 1.537,13
6.5	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 278,77	R\$ 335,47	R\$ 1.951,39	R\$ 2.348,29
7	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 20.090,04	R\$ 24.097,42
7.1	MOB.SANTO	Desmobilização de Equipamentos	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.033,38	R\$ 2.446,96	R\$ 2.033,38	R\$ 2.446,96
7.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	8.765,37	R\$ 2,06	R\$ 2,47	R\$ 18.056,66	R\$ 21.650,46
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.948,26
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 787.576,74

PROC. 2504/2024
FUB
19/06/2024

CANTANHEDE/MA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
				19/06/2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO			
LOCAL:	CANTANHEDE - MA			
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS			
				VALOR TOTAL: R\$ 947.525,00

Documento assinado digitalmente
gov.br
MANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
 Data: 19/06/2024 10:57:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:33:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:54:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CANTANHEDE/MA

PROC. 250400112024
 FLS. 487
 RUB. _____

Página: 2

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.215,28	3,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.704,89	0,39%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 18.652,62	1,97%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 673.355,72	71,06%
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 181.288,47	19,13%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 13.210,58	1,39%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.097,42	2,54%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.948,26 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 787.576,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 947.525,00



Documento assinado digitalmente
 IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
 Data: 19/06/2024 10:59:22-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
 RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:37:25-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

1.1. ADM.EP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 25,35	R\$ 2.535,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 103,26	R\$ 2.065,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.600,20
VALOR:						R\$ 4.600,20
VALOR ENCARGOS (108.37%):						R\$ 2.320,60
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4.600,20

1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (v12)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,75	R\$ 182,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,36	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,66	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,18	R\$ 13,41
TOTAL Material:					R\$ 196,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,57	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,07	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,50
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 16,30	R\$ 8,15
TOTAL Serviço:					R\$ 8,15	
VALOR:						R\$ 232,30
VALOR ENCARGOS (108.37%):						R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 232,30

2.2. MOB.SANTO Mobilização de Equipamentos (UN)

Transporte	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composições	Km	157,08500000	R\$ 0,76	R\$ 119,38
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Composições	Km	150,00500000	R\$ 0,76	R\$ 114,00
INS-853198	Motoniveladora	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00	R\$ 450,00
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composições	Km	50,00000000	R\$ 3,00	R\$ 150,00
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00	R\$ 450,00
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composições	Km	100,00000000	R\$ 3,00	R\$ 300,00
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00	R\$ 450,00
TOTAL Transporte:					R\$ 2.033,38	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

VALOR:	R\$ 2.033,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.033,38

3.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,5406	R\$ 128,6635	R\$ 261,5406
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 161,7934	R\$ 64,2759	R\$ 296,2818
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 557,8224

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,0441	14,0441
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0441

Custo Horário da Execução:	R\$ 571,8665
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3454
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0624
Custo Direto Total:	R\$ 2,4078
VALOR:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,40

3.2. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 171,8899	R\$ 58,7116	R\$ 171,8899
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 171,8899	

Custo Horário da Execução:	R\$ 171,8899
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3945
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0105
Custo Direto Total:	R\$ 0,4050
VALOR:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,40

3.3. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 44,78	R\$ 0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJ. 25040001/2022 DATA: 19/06/2024
 ELS. 7/01
 RUB. _____

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 215,00	R\$ 0,86
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 65,71	R\$ 1,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 169,80	R\$ 1,35
96464	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	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 59,50	R\$ 1,30
96463	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	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 146,16	R\$ 0,58
5685	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	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 43,42	R\$ 0,99
5684	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	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 109,31	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,07	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (108.37%):					R\$ 1,26
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,06

1.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 0,62	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 6,90	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 0,36	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 6,32	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 51,17	R\$ 2,90
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	R\$ 51,09	R\$ 51,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 58,77	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 54,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,66	R\$ 5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 17,07	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,13

VALOR:	R\$ 63,84
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 4,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,84

5.1. 2003950 Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 27,5311	R\$ 20,2465	R\$ 27,5311
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 27,5311

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,6284	19,6284	
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,7166

Custo Horário da Execução:	R\$ 75,2477
Produção da Equipe:	138,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5440

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,02250000	R\$ 203,8600	R\$ 4,5869	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,03190000	R\$ 47,7600	R\$ 1,5235	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 28,8300	R\$ 0,5189	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 6,6293

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919533	0,05400000	R\$ 38,1900	R\$ 2,0623
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 2,0623

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,05400000	0,00	R\$ 0,5800	0,00	R\$ 0,4600	0,00	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 9,2356
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 49.3

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 51,17	R\$ 0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 365,50	R\$ 13,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,88	R\$ 0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 22,91	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 16,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,86	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,07	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11	

VALOR:	R\$ 34,61
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,61

6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 23,42	R\$ 0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,07	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13	

VALOR:	R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,27

6.2. S07721 Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação (un)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,71	R\$ 138,71
TOTAL Material:					R\$ 138,71	

VALOR:	R\$ 138,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,71

6.3. S00799 Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m (un)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 1,85	R\$ 2,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,20000000	R\$ 48,15	R\$ 154,08
TOTAL Material:						R\$ 154,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,63	R\$ 29,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,04	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 444,25	R\$ 124,39
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 47,88	R\$ 13,41
TOTAL Serviço:						R\$ 137,80

VALOR:	R\$ 348,05
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 50,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 348,05

6.4. 5213444 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 88,2483	R\$ 36,6075	R\$ 52,0998
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 52,0998


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	22,5306	22,5306
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,6188

Custo Horário da Execução:	R\$ 102,7186
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,2395

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36004000	R\$ 411,7600	R\$ 148,2501
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 148,2501

Custo Direto Total:	R\$ 182,4896
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 182,48
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 14,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 182,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

6.5. 5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 88,2483	R\$ 36,6075	R\$ 52,0998
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 52,0998	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	22,5306	22,5306
P9824	Servente	h	1,00000000	14,0441	14,0441
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,5747

Custo Horário da Execução: R\$ 88,6745

Produção da Equipe: 4,70000

Custo Unitário da Execução: R\$ 18,8669

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 21,9577	R\$ 15,3045
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	R\$ 19,9802	R\$ 225,8562
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 241,1607

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 339,3100	R\$ 17,0571
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 28,8300	R\$ 1,4493
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 18,5064

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0142
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	R\$ 20,2200	R\$ 0,2285
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2427

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01130000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 278,7767

VALOR: R\$ 278,77


VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 5,87

VALOR UNITÁRIO: R\$ 278,77

7.1. MOB.SANTO Desmobilização de Equipamentos (UN)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS


	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

INS	Descrição	Composições	Km	Valor	Valor
INS-538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composições	Km	157,08500000	R\$ 0,76 R\$ 119,38
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Composições	Km	150,00500000	R\$ 0,76 R\$ 114,00
INS-853198	Motoniveladora	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00 R\$ 450,00
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composições	Km	50,00000000	R\$ 3,00 R\$ 150,00
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00 R\$ 450,00
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composições	Km	100,00000000	R\$ 3,00 R\$ 300,00
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composições	Km	150,00000000	R\$ 3,00 R\$ 450,00
				TOTAL Transporte:	R\$ 2.033,38
				VALOR:	R\$ 2.033,38
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.033,38


7.2. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 1,92	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,50	R\$ 0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,63	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,04	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,40
					VALOR:	R\$ 2,06
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,73
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,06

Documento assinado digitalmente
 RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:40:18-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
 Data: 19/06/2024 11:20:05-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 113,3875	R\$ 56,7169	R\$ 67,4843
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 80,3853	R\$ 29,4496	R\$ 80,3853
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 147,8696

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	14,0441	56,1764
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,1764

Custo Horário da Execução: R\$ 204,0460

Produção da Equipe: 30,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 6,8015

Custo do FIC (0,02663): R\$ 0,1809

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 133,7128	R\$ 0,0080
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0080

Custo Direto Total: R\$ 6,9904

VALOR: R\$ 6,99

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 0,99

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,99

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 203,9938	R\$ 87,7006	R\$ 141,1954
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 594,7086	R\$ 386,8150	R\$ 594,7086
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 280,9864	R\$ 17,3838	R\$ 280,9864
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.016,8904

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	14,0441	112,3528
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,3528

Custo Horário da Execução: R\$ 1.129,2432

Produção da Equipe: 66,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 17,0067

Custo do FIC (0,00443): R\$ 0,0748

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 1.485,0186	R\$ 0,0297
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 1.954,7971	R\$ 0,0195
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 23.171,0939	R\$ 1,3903
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 17.770,2484	R\$ 0,7108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 15.302,7185	R\$ 0,4591
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 17.888,0498	R\$ 0,7155
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3,3249

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 22,6000	R\$ 12,8820
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 12,8820
				Custo Direto Total:	R\$ 33,2884
				VALOR:	R\$ 33,28
				VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 1,12
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,28

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,62

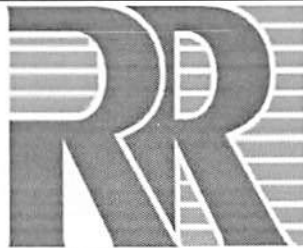
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 22,66
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 10,32
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,66

5903 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39

TOTAL Serviço: R\$ 25,53

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,78

5901 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,25


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 140,86	R\$ 140,86

TOTAL Serviço: R\$ 195,75

VALOR:	R\$ 215,00
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 215,00

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 403.437,82	R\$ 13,83
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 49.770,00	R\$ 2,74

TOTAL Equipamento: R\$ 16,57

VALOR: R\$ 16,57

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 16,57

398 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 403.437,82	R\$ 2,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 49.770,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 2,57

VALOR: R\$ 2,57

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,57

91397 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 403.437,82	R\$ 5,68
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 49.770,00	R\$ 0,71

TOTAL Equipamento: R\$ 6,39

VALOR: R\$ 6,39

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,39

5763 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 403.437,82	R\$ 25,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 49.770,00	R\$ 3,42
----------	---	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 29,36

VALOR:	R\$ 29,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,36

53831 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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,38	R\$ 140,86

TOTAL Material: R\$ 140,86

VALOR:	R\$ 140,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,86

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,62


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 22,57
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 10,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,57

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: R\$ 0,62

VALOR: R\$ 0,62

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,62

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64

TOTAL Serviço: R\$ 6,90

VALOR: R\$ 6,90

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,90

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 7.750,27	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento: R\$ 0,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 350,46	R\$ 0,02

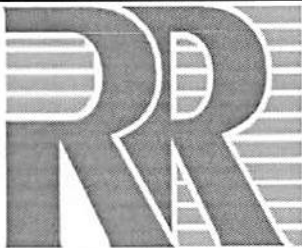
TOTAL Material: R\$ 0,02

VALOR: R\$ 0,51

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.750,27	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,11

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 7.750,27	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 350,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,64

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,89	R\$ 5,64
TOTAL Material:						R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,64

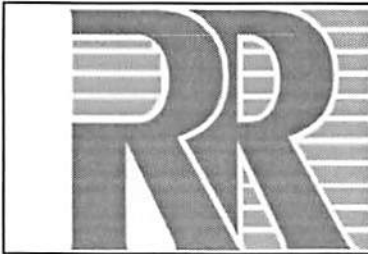
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,62	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,23

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,62	R\$ 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,23

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 23,62	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,52

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 100,77	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 1,56
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,56

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 16,95	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,09

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 27,24	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,23

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,68	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,14

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,62	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,04	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,31

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 167,8686	R\$ 55,0744	R\$ 456,2322
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 456,2322

Custo Horário da Execução:	R\$ 456,2322
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9980
Custo Direto Total:	R\$ 0,9980

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,99

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 167,8686	R\$ 55,0744	R\$ 456,2322
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,5406	R\$ 128,6635	R\$ 261,5406
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 717,7728

Custo Horário da Execução: R\$ 717,7728

Produção da Equipe: 457,16000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,5701

Custo Direto Total: R\$ 1,5701

VALOR: R\$ 1,57

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,57

5919533 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 180,3725	R\$ 63,1641	R\$ 285,7316
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 285,7316

Custo Horário da Execução: R\$ 285,7316

Produção da Equipe: 7,48063

Custo Unitário da Execução: R\$ 38,1962

Custo Direto Total: R\$ 38,1962

VALOR: R\$ 38,19

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 38,19

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 155,2536	R\$ 48,6841	R\$ 210,3318
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 182,5985	R\$ 73,8441	R\$ 182,5985
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 392,9303

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,0882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 421,0185
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 19,7014
Custo Direto Total:	R\$ 19,7014

VALOR:	R\$ 19,70
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,70

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,2536	R\$ 48,6841	R\$ 155,2536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 155,2536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					84,2646


Custo Horário da Execução:	R\$ 239,5182
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,2296
Custo Direto Total:	R\$ 20,2296

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 3,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,22

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7615	R\$ 0,5116	R\$ 0,7615
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 30,8236	R\$ 18,7788	R\$ 30,8236
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,4602	R\$ 0,3128	R\$ 1,7820
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 0,9702	R\$ 0,6595	R\$ 2,3607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 35,7278

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	9,00000000	14,0441	126,3969
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,0253

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 181,7531
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 46,2595

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,1310	R\$ 4,3432
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 75,0286	R\$ 47,5186
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 102,9317	R\$ 37,8315
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 102,9317	R\$ 37,8315
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5592	R\$ 157,7794
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 285,3042

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0172
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9405
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5458
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5458
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 20,2200	R\$ 5,7051
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,7544

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 339,3181
----------------------------	---------------------

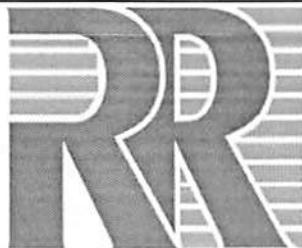
VALOR:	R\$ 339,31
VALOR ENCARGOS (108,37%):	R\$ 20,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,31

1107929 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	R\$ 113,3875	R\$ 56,7169	R\$ 75,9850
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3409	R\$ 36,8330	R\$ 45,3409
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,1352	R\$ 5,1108	R\$ 58,1352
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 179,4611

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:	28,0882
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 207,5493
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	24,90000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,3353
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,82391000	R\$ 5,1310	R\$ 4,2275
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	274,63730000	R\$ 0,5592	R\$ 153,5772
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 157,8047

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63759000	R\$ 6,9900	R\$ 4,4568
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 33,2800	R\$ 24,4635
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 28,9203

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00082000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0166
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,27464000	R\$ 20,2200	R\$ 5,5532
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95639000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5015
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 1,5700	R\$ 1,7311
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 8,8024

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00082000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,27464000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95639000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,5500	0,00	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 203,8627
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 203,86
--------	------------

VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 3,07
---------------------------	----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,86
-----------------	------------

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 1,92	R\$ 11,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 81,46	R\$ 76,82
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,56	R\$ 142,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 98,44	R\$ 20,57
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 98,96	R\$ 62,05
					TOTAL Material:	R\$ 302,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,04	R\$ 84,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,24
					VALOR:	R\$ 398,00
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 43,80
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,00

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 398,00	R\$ 398,00
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,25	R\$ 46,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 444,25
					VALOR:	R\$ 444,25
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 65,36
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,25

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,62	R\$ 23,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 25,35
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 12,56
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,35

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,77	R\$ 100,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1,56

VALOR: R\$ 103,26

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 53,23

VALOR UNITÁRIO: R\$ 103,26

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 7,11	R\$ 0,72
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,64	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 32,92	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 6,86	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 88,90	R\$ 0,40
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 152,40	R\$ 0,06
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 96,75	R\$ 0,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 6,17	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 3,23	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 2,49	R\$ 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 6,60	R\$ 0,01
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 2,54	R\$ 0,26
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 6,37	R\$ 0,03
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 2,29	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,83

VALOR: R\$ 1,83

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 7,11	R\$ 0,72
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 32,92	R\$ 0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 6,86	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 88,90	R\$ 0,40
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,66	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 152,40	R\$ 0,06
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 96,75	R\$ 0,15
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 7,70	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 124,97	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 6,17	R\$ 0,01
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,83	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 3,23	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 2,49	R\$ 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 6,60	R\$ 0,01
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 2,54	R\$ 0,26
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 6,37	R\$ 0,03
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 263,14	R\$ 0,03
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 15,19	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 2,29	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 1,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,86	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 7,11	R\$ 0,72
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 32,92	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 6,86	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 88,90	R\$ 0,40
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 9,55	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 5,49	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 5,89	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 5,19	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 152,40	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 96,75	R\$ 0,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 6,17	R\$ 0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 6,87	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 9,53	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 14,22	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 7,82	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 3,23	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 2,49	R\$ 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 6,60	R\$ 0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 13,18	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 2,54	R\$ 0,26
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,73	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 6,37	R\$ 0,03
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 166,52	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 2,29	R\$ 0,15

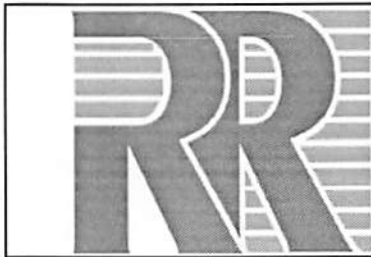
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,85

VALOR:	R\$ 1,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,85

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 7,11	R\$ 0,72
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 32,92	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 8,92	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 6,86	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 99,31	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 88,90	R\$ 0,40
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 152,40	R\$ 0,06
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 96,75	R\$ 0,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 6,17	R\$ 0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 16,00	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 3,23	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 2,49	R\$ 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 6,60	R\$ 0,01
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 2,54	R\$ 0,26
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 6,37	R\$ 0,03
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 9,44	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 2,29	R\$ 0,22

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR:	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,92

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,0882

Custo Horário da Execução: R\$ 28,0882

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 28,0882

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 19,6579	R\$ 19,6579
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 19,6579

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0202
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0202

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 47,7663

VALOR: R\$ 47,76

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 14,60

VALOR UNITÁRIO: R\$ 47,76

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,04	R\$ 42,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,12

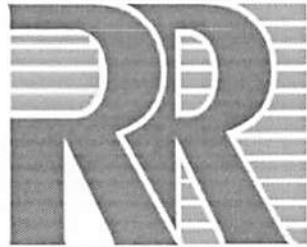
VALOR: R\$ 47,88

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 21,90

VALOR UNITÁRIO: R\$ 47,88

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

P9824	Servente	h	1,00000000	14,0441	14,0441
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,0441
				Custo Horário da Execução:	R\$ 14,0441
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,0882
				Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,7471
				Custo Direto Total:	R\$ 28,8353
				VALOR:	R\$ 28,83
				VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 14,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,83


S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 1,83	R\$ 0,33
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 1,86	R\$ 0,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 1,85	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 1,92	R\$ 3,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,63	R\$ 3,53
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 22,57	R\$ 8,13
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,63	R\$ 7,07
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,04	R\$ 22,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,47
VALOR:						R\$ 46,25
VALOR ENCARGOS (108.37%):						R\$ 21,56
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 46,25

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:						R\$ 36,03
VALOR:						R\$ 65,71
VALOR ENCARGOS (108.37%):						R\$ 14,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 65,71

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,68	R\$ 29,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
53849	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,27	R\$ 61,27

TOTAL Serviço: R\$ 140,12

VALOR: R\$ 169,80

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 14,29

VALOR UNITÁRIO: R\$ 169,80

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 666.000,00	R\$ 26,64

TOTAL Equipamento: R\$ 26,64

VALOR: R\$ 26,64

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 26,64

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 666.000,00	R\$ 9,39

TOTAL Equipamento: R\$ 9,39

VALOR: R\$ 9,39

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,39

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 666.000,00	R\$ 42,82
					TOTAL Equipamento:	R\$ 42,82
					VALOR:	R\$ 42,82
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,82

53849 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,38	R\$ 61,27
					TOTAL Material:	R\$ 61,27
					VALOR:	R\$ 61,27
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,27

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,95

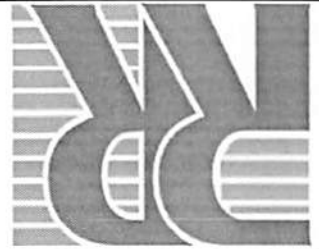
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 19,25
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,87
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,25

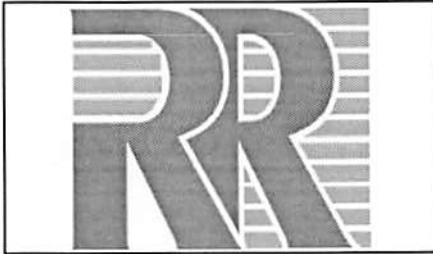
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

VALOR:		VALOR ENCARGOS (108,37%):		VALOR UNITÁRIO:	
R\$ 19,03		R\$ 8,76		R\$ 19,03	
TOTAL Serviço: R\$ 0,14					
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT
Mão de Obra					
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,68
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,68					
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,21					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					

VALOR:		VALOR ENCARGOS (108,37%):		VALOR UNITÁRIO:	
R\$ 29,68		R\$ 14,29		R\$ 29,68	
TOTAL Serviço: R\$ 0,23					
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT
Mão de Obra					
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT
TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,24					
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,21					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CARGOS AUXILIARES PROC. 2584001/2024 DATA: 19/08/2024 RUB. 578		
CANTANHEDE/MA		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 22,86
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 10,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,86

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR:	R\$ 23,42
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,42

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 17,52	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 23,42	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60	

VALOR:	R\$ 16,30
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 4,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,30

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36	

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,36

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
TOTAL Serviço:					R\$ 6,32	

VALOR:	R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 5.500,07	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,29

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 5.500,07	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,07

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 5.500,07	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,36

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,89	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 5,60
VALOR:					R\$ 5,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 5,60

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0459	R\$ 24,5345	R\$ 28,0459
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0466	R\$ 3,2599	R\$ 15,0466
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 43,0925

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	14,6275	14,6275
P9822	Pintor	h	2,00000000	22,5306	45,0612
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,6887

Custo Horário da Execução: R\$ 102,7812

Produção da Equipe: 19,15000

Custo Unitário da Execução: R\$ 5,3672

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 60,0002	R\$ 6,7200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,7200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0022
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0022

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 12,0894

VALOR: R\$ 12,08

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 1,61

VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,08

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1233	R\$ 0,0817	R\$ 0,0186
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0466	R\$ 3,2599	R\$ 7,2514
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 9,0319	R\$ 5,7412	R\$ 1,8136
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3115	R\$ 5,2833	R\$ 4,0056
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 13,0891

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	14,6275	29,2550
P9830	Montador	h	1,00000000	22,5306	22,5306
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	20,4594	20,4594
P9824	Servente	h	2,00000000	14,0441	28,0882

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

TOTAL MÃO DE OBRA:	100,3332
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 113,4223
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	4,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 28,3556
-----------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 8,8166	R\$ 103,8155
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 267,2699	R\$ 267,2699
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 371,0854

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 12,0800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,0800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 19,7000	R\$ 0,2321
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0089
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,2410

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,6400	0,00	R\$ 0,5100	0,00	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 411,7620
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 411,76
---------------	-------------------

VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 14,67
----------------------------------	------------------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 411,76
------------------------	-------------------

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
TOTAL Serviço:						R\$ 40,47

VALOR:	R\$ 59,50
---------------	------------------

VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,76
----------------------------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 59,50

96463 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
96459 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
96458 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,93	R\$ 39,93
96457 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
TOTAL Serviço:					R\$ 127,13

VALOR: R\$ 146,16

VALOR ENCARGOS (108.37%): R\$ 8,76

VALOR UNITÁRIO: R\$ 146,16

96460 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 598.695,24	R\$ 31,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,91

VALOR: R\$ 31,91

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 31,91

96459 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 598.695,24	R\$ 8,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,56

VALOR: R\$ 8,56

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 598.695,24	R\$ 39,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,93

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,38	R\$ 46,73
TOTAL Material:					R\$ 46,73

VALOR:	R\$ 46,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,73

5685 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
TOTAL Serviço:					R\$ 24,39

VALOR:	R\$ 43,42
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,42

5684 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,07	R\$ 24,07
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,82	R\$ 41,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,28

VALOR:	R\$ 109,31
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 8,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,31

89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 360.879,28	R\$ 19,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,23

VALOR:	R\$ 19,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,23

89211 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 360.879,28	R\$ 5,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,16

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,16

5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 360.879,28	R\$ 24,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,07

VALOR:	R\$ 24,07
---------------	------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,07

53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,38	R\$ 41,82
TOTAL Material:					R\$ 41,82	

VALOR:	R\$ 41,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,82

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 181,7003	R\$ 63,8611	R\$ 523,8900
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,9938	R\$ 87,7006	R\$ 203,9938
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7299	R\$ 7,3969	R\$ 26,7299
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 19,4742	R\$ 18,1327	R\$ 19,4742
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 244,8912	R\$ 109,4340	R\$ 244,8912
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 161,7934	R\$ 64,2759	R\$ 111,0843
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.130,0634	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	21,9624	43,9248
P9852	Blaster	h	1,00000000	23,9728	23,9728
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,8976

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.197,9610
Produção da Equipe:	82,45000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,5295
Custo do FIC (0,00443):	R\$ 0,0639

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	R\$ 527,8454	R\$ 0,1742
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	R\$ 9,5319	R\$ 4,3978
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	R\$ 1.444,5333	R\$ 0,2167
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	R\$ 254,9338	R\$ 0,0612
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	R\$ 16,0762	R\$ 0,3215
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	R\$ 11,6036	R\$ 0,1658
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	R\$ 12,5707	R\$ 0,0988
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	R\$ 161,2732	R\$ 0,1145
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	R\$ 731,5287	R\$ 0,0878
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	R\$ 712,0798	R\$ 2,3712
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,0095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Custo Direto Total:	R\$ 22,6029
VALOR:	R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,60

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 17,07
VALOR ENCARGOS (108.37%):	R\$ 7,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,07

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 167,8686	R\$ 55,0744	R\$ 167,8686
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 167,8686

Custo Horário da Execução:	R\$ 167,8686
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6742
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0179
Custo Direto Total:	R\$ 0,6921

VALOR:	R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 167,8686	R\$ 55,0744	R\$ 167,8686
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 167,8686
Custo Horário da Execução:							R\$ 167,8686
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5393
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0143
Custo Direto Total:							R\$ 0,5536
VALOR:							R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,55

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 167,8686	R\$ 55,0744	R\$ 167,8686
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 167,8686
Custo Horário da Execução:							R\$ 167,8686
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4494
Custo Direto Total:							R\$ 0,4494
VALOR:							R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,44

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 180,3725	R\$ 63,1641	R\$ 180,3725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 180,3725
Custo Horário da Execução:							R\$ 180,3725
Produção da Equipe:							318,72000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5659
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0151
Custo Direto Total:							R\$ 0,5810
VALOR:							R\$ 0,58
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 180,3725	R\$ 63,1641	R\$ 180,3725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 180,3725
Custo Horário da Execução:							R\$ 180,3725
Produção da Equipe:							398,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4527
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0120
Custo Direto Total:							R\$ 0,4647
VALOR:							R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,46

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 180,3725	R\$ 63,1641	R\$ 180,3725
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 180,3725
Custo Horário da Execução:							R\$ 180,3725
Produção da Equipe:							478,08000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,3773
Custo Direto Total:							R\$ 0,3773
VALOR:							R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,37

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,2536	R\$ 48,6841	R\$ 155,2536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 155,2536
Custo Horário da Execução:							R\$ 155,2536
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6245
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0166
Custo Direto Total:							R\$ 0,6411
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 19/06/2024

FLS. 537

RUB. 1

	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,2536	R\$ 48,6841	R\$ 155,2536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 155,2536
Custo Horário da Execução:							R\$ 155,2536
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4996
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0133
Custo Direto Total:							R\$ 0,5129
VALOR:							R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,51

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,2536	R\$ 48,6841	R\$ 155,2536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 155,2536
Custo Horário da Execução:							R\$ 155,2536
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,4164
Custo Direto Total:							R\$ 0,4164
VALOR:							R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,41

Documento assinado digitalmente

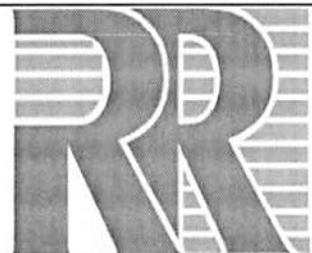
gov.br

IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
Data: 19/06/2024 11:01:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 19/06/2024 10:42:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	8.765,37	R\$ 76,82	R\$ 673.355,72	71,06%	71,06%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	R\$ 41,64	R\$ 143.133,34	15,11%	86,17%	C
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	3.437,40	R\$ 11,10	R\$ 38.155,14	4,03%	90,20%	C
ADM.EP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Serviço	mês	6,00	R\$ 5.535,88	R\$ 33.215,28	3,51%	93,70%	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	8.765,37	R\$ 2,47	R\$ 21.650,46	2,28%	95,99%	C
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.031,22	R\$ 9,69	R\$ 9.992,52	1,05%	97,04%	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	11.854,52	R\$ 0,48	R\$ 5.690,17	0,60%	97,64%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	R\$ 1,52	R\$ 5.224,85	0,55%	98,19%	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	1.031,23	R\$ 2,88	R\$ 2.969,94	0,31%	98,51%	C
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 418,84	R\$ 2.931,88	0,31%	98,82%	C
MOB.SANTO	Mobilização de Equipamentos	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.446,96	R\$ 2.446,96	0,26%	99,08%	C
MOB.SANTO	Desmobilização de Equipamentos	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.446,96	R\$ 2.446,96	0,26%	99,33%	C
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	R\$ 335,47	R\$ 2.348,29	0,25%	99,58%	C
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	R\$ 219,59	R\$ 1.537,13	0,16%	99,74%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 279,54	R\$ 1.257,93	0,13%	99,88%	C
S07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 166,92	R\$ 1.168,44	0,12%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%

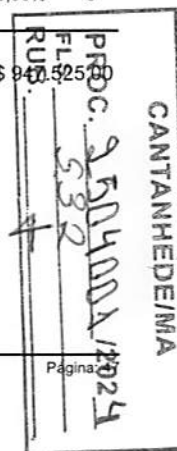
R\$ 940.525,00

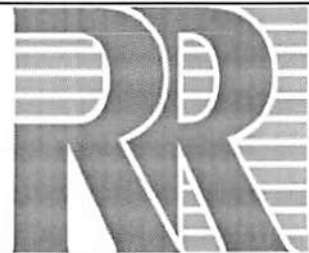


Documento assinado digitalmente
IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
Data: 19/06/2024 11:04:52-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente
RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 19/06/2024 11:16:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





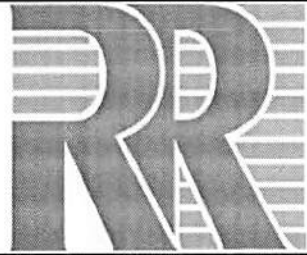
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	8.798,68	R\$ 51,09	R\$ 449.524,48	57,08%	47,44%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.744,97	R\$ 14,04	R\$ 52.579,39	6,68%	52,99%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	127,18	R\$ 365,50	R\$ 46.485,68	5,90%	57,90%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.040,45	R\$ 19,62	R\$ 40.033,61	5,08%	62,12%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.595,30	R\$ 19,62	R\$ 31.299,83	3,97%	65,43%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	532,25	R\$ 51,17	R\$ 27.235,08	3,46%	68,30%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	613,35	R\$ 23,62	R\$ 14.487,33	1,84%	69,83%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	907,85	R\$ 14,04	R\$ 12.746,24	1,62%	71,17%	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,86	R\$ 100,77	R\$ 12.279,71	1,56%	72,47%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	21.340,15	R\$ 0,55	R\$ 11.737,08	1,49%	73,71%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.478,23	R\$ 0,94	R\$ 7.029,54	0,89%	74,45%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	285,30	R\$ 22,91	R\$ 6.536,32	0,83%	75,14%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	436,49	R\$ 14,04	R\$ 6.128,34	0,78%	75,79%	B
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,75	R\$ 180,37	R\$ 6.087,31	0,77%	76,43%	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,20	R\$ 171,88	R\$ 4.675,97	0,59%	76,92%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.198,23	R\$ 0,57	R\$ 4.672,99	0,59%	77,42%	B
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	438,27	R\$ 8,62	R\$ 3.777,87	0,48%	77,82%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	57,85	R\$ 58,77	R\$ 3.399,93	0,43%	78,17%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	130,19	R\$ 19,62	R\$ 2.554,30	0,32%	78,44%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.663,46	R\$ 0,63	R\$ 2.307,98	0,29%	78,69%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.478,23	R\$ 0,29	R\$ 2.168,69	0,28%	78,92%	B
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	109,65	R\$ 19,65	R\$ 2.154,68	0,27%	79,14%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.576,61	R\$ 0,59	R\$ 2.110,20	0,27%	79,37%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	687,48	R\$ 2,88	R\$ 1.979,94	0,25%	79,57%	B
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	79,13	R\$ 19,98	R\$ 1.580,98	0,20%	79,74%	B

PROC. 25.04001/2024
FLS. 537
RUB
CANTANHEDE/MA
Página: 48



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.576,61	R\$ 0,42	R\$ 1.502,18	0,19%	79,90%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	321,63	R\$ 4,38	R\$ 1.408,73	0,18%	80,05%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002036762622	R\$ 666.000,00	R\$ 1.356,48	0,17%	80,19%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002087601768	R\$ 598.695,24	R\$ 1.249,84	0,16%	80,32%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,46	R\$ 161,79	R\$ 1.207,50	0,15%	80,45%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,58	R\$ 261,54	R\$ 1.197,28	0,15%	80,58%	C
I02313	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	22,40	R\$ 48,15	R\$ 1.078,56	0,14%	80,69%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.663,46	R\$ 0,29	R\$ 1.062,40	0,13%	80,80%	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	15,88	R\$ 63,16	R\$ 1.003,10	0,13%	80,91%	C
I07303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 138,71	R\$ 970,97	0,12%	81,01%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,09	R\$ 16,68	R\$ 902,24	0,11%	81,11%	C
INS-853198	Motoniveladora	Composição	Transporte	Km	300,00	R\$ 3,00	R\$ 900,00	0,11%	81,20%	C
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composição	Transporte	Km	300,00	R\$ 3,00	R\$ 900,00	0,11%	81,30%	C
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composição	Transporte	Km	300,00	R\$ 3,00	R\$ 900,00	0,11%	81,39%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	R\$ 182,75	R\$ 822,38	0,10%	81,48%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,09	R\$ 27,24	R\$ 765,06	0,10%	81,56%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002018819394	R\$ 360.879,28	R\$ 728,55	0,09%	81,64%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001715743836	R\$ 403.437,82	R\$ 692,20	0,09%	81,71%	C
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,85	R\$ 27,53	R\$ 684,10	0,09%	81,78%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	2,52	R\$ 267,26	R\$ 673,57	0,09%	81,85%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	93,67	R\$ 7,11	R\$ 665,98	0,08%	81,92%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,08209645542	R\$ 7.750,27	R\$ 636,27	0,08%	81,99%	C
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composição	Transporte	Km	200,00	R\$ 3,00	R\$ 600,00	0,08%	82,05%	C

PROC. 25/14/0001/2024
RUB. 05/2020
CANTANHEDE/MA



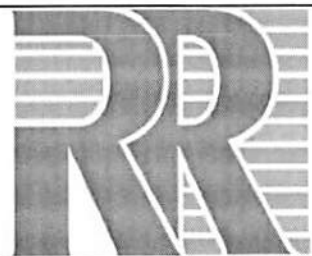
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	135,39	R\$ 3,89	R\$ 526,67	0,07%	82,11%	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	R\$ 594,70	R\$ 509,19	0,06%	82,16%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	364,36	R\$ 1,35	R\$ 491,89	0,06%	82,22%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	24,94	R\$ 19,62	R\$ 489,30	0,06%	82,27%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,95	R\$ 16,95	R\$ 456,89	0,06%	82,31%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,072176072615 1	R\$ 5.500,07	R\$ 396,97	0,05%	82,36%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	4,14	R\$ 88,90	R\$ 368,09	0,05%	82,40%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	600,00	R\$ 0,59	R\$ 354,00	0,04%	82,43%	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	43,83	R\$ 7,50	R\$ 328,70	0,04%	82,47%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	64,02	R\$ 5,13	R\$ 328,42	0,04%	82,50%	C
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composiçãoe	Transporte	Km	100,00	R\$ 3,00	R\$ 300,00	0,04%	82,53%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	499,80	R\$ 0,56	R\$ 279,89	0,04%	82,56%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	29,68	R\$ 8,81	R\$ 261,45	0,03%	82,59%	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	R\$ 280,98	R\$ 240,58	0,03%	82,62%	C
INS-538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composiçãoe	Transporte	Km	314,17	R\$ 0,76	R\$ 238,77	0,03%	82,64%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	93,67	R\$ 2,54	R\$ 237,92	0,03%	82,67%	C
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Composiçãoe	Transporte	Km	300,01	R\$ 0,76	R\$ 228,01	0,03%	82,69%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,21	R\$ 19,62	R\$ 219,85	0,03%	82,71%	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,11	R\$ 181,70	R\$ 201,39	0,03%	82,74%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	86,23	R\$ 2,28	R\$ 196,61	0,02%	82,76%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,38	R\$ 56,71	R\$ 191,76	0,02%	82,78%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	R\$ 58,13	R\$ 180,56	0,02%	82,80%	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,786890682854 61433613081802	R\$ 203,99	R\$ 160,52	0,02%	82,81%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,37	R\$ 113,38	R\$ 155,15	0,02%	82,83%	C

PROC. 25040001/2024
RUB. 00050300
CANTANHEDEMA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,898716113703 513254904948	R\$ 167,86	R\$ 150,86	0,02%	82,84%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,85	R\$ 81,45	R\$ 150,54	0,02%	82,86%	C
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO	Material	kg	14,95	R\$ 9,53	R\$ 142,49	0,02%	82,88%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	R\$ 45,34	R\$ 140,83	0,02%	82,89%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,38	R\$ 96,75	R\$ 133,53	0,02%	82,90%	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,64	R\$ 80,38	R\$ 132,12	0,02%	82,92%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,23	R\$ 98,95	R\$ 121,60	0,02%	82,93%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002303126748	R\$ 49.770,00	R\$ 114,63	0,01%	82,94%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,20	R\$ 0,85	R\$ 108,97	0,01%	82,95%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,20	R\$ 0,85	R\$ 108,97	0,01%	82,97%	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	4,88	R\$ 21,95	R\$ 107,09	0,01%	82,98%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,15	R\$ 88,24	R\$ 101,19	0,01%	82,99%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	4,45	R\$ 22,53	R\$ 100,32	0,01%	83,00%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,68	R\$ 36,60	R\$ 97,94	0,01%	83,01%	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 244,89	R\$ 96,25	0,01%	83,02%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,39	R\$ 64,27	R\$ 89,25	0,01%	83,03%	C
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,003411131389 2	R\$ 23.171,09	R\$ 79,04	0,01%	83,04%	C
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO	Material	un	0,107911141497 342	R\$ 712,07	R\$ 76,84	0,01%	83,05%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	R\$ 4,18	R\$ 60,35	0,01%	83,05%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,36804648	R\$ 152,40	R\$ 56,09	0,01%	83,06%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	108,28	R\$ 0,41	R\$ 44,39	0,01%	83,06%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,36	R\$ 43,20	0,01%	83,07%	C
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	R\$ 17.888,04	R\$ 40,68	0,01%	83,07%	C

PROC. 2504001/2024
RUB. 5030
CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,462352146126 504448674258	R\$ 87,70	R\$ 40,55	0,01%	83,08%	C
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	R\$ 17.770,24	R\$ 40,41	0,01%	83,08%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,40964	R\$ 98,43	R\$ 40,32	0,01%	83,08%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	R\$ 19,62	R\$ 33,32	0,00%	83,09%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	600,00	R\$ 0,05	R\$ 30,00	0,00%	83,09%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	4,14	R\$ 6,37	R\$ 26,38	0,00%	83,09%	C
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,001705565694 6	R\$ 15.302,71	R\$ 26,10	0,00%	83,10%	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,7360224	R\$ 32,91	R\$ 24,22	0,00%	83,10%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,06717779568	R\$ 350,46	R\$ 23,54	0,00%	83,10%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	1,39	R\$ 14,62	R\$ 20,35	0,00%	83,10%	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,18157044	R\$ 99,31	R\$ 18,03	0,00%	83,11%	C
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,786070301938 14364994609604	R\$ 21,96	R\$ 17,26	0,00%	83,11%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,28227136	R\$ 60,00	R\$ 16,94	0,00%	83,11%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	0,2228660126	R\$ 75,02	R\$ 16,72	0,00%	83,11%	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,7056	R\$ 22,56	R\$ 15,92	0,00%	83,11%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,1293336506	R\$ 102,93	R\$ 13,31	0,00%	83,11%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,1293336506	R\$ 102,93	R\$ 13,31	0,00%	83,12%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	2,12	R\$ 6,17	R\$ 13,06	0,00%	83,12%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,63007	R\$ 20,45	R\$ 12,88	0,00%	83,12%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,732825	R\$ 17,52	R\$ 12,84	0,00%	83,12%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	1,66	R\$ 6,60	R\$ 10,93	0,00%	83,12%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 26,72	R\$ 10,50	0,00%	83,12%	C
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO	Material	un	0,648114963948	R\$ 16,07	R\$ 10,42	0,00%	83,12%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	4,14	R\$ 2,48	R\$ 10,27	0,00%	83,12%	C

PROC. 2504001/2024
FLS. 05032000
RUB. 1
CANTANHEDE/MA
Página: 5



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

19/06/2024

OBRA: CONCORRÊNCIA 03/2024

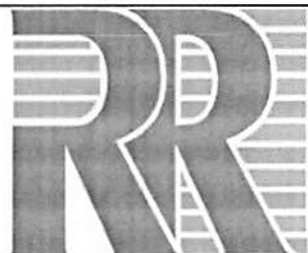
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: CANTANHEDE - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9852	Blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,393035150969 07182497304802	R\$ 23,97	R\$ 9,42	0,00%	83,12%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,146302623161 0307456876135	R\$ 55,07	R\$ 8,06	0,00%	83,13%	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 19,47	R\$ 7,65	0,00%	83,13%	C
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO	Material	un	0,004860862229 61	R\$ 1.444,53	R\$ 7,02	0,00%	83,13%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,3528	R\$ 19,62	R\$ 6,92	0,00%	83,13%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,435256945804 960923028	R\$ 15,04	R\$ 6,55	0,00%	83,13%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,263214621409 921594028	R\$ 22,53	R\$ 5,93	0,00%	83,13%	C
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO	Material	un	0,010693896905 142	R\$ 527,84	R\$ 5,64	0,00%	83,13%	C
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,463078141740 846	R\$ 11,60	R\$ 5,37	0,00%	83,13%	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,070746327174 43247481467388	R\$ 63,86	R\$ 4,52	0,00%	83,13%	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,55206972	R\$ 6,85	R\$ 3,78	0,00%	83,13%	C
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO	Material	un	0,023008081220 154	R\$ 161,27	R\$ 3,71	0,00%	83,13%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,131607310704 960923028	R\$ 28,04	R\$ 3,69	0,00%	83,13%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,18157044	R\$ 18,74	R\$ 3,40	0,00%	83,13%	C
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,254709180831 564	R\$ 12,57	R\$ 3,20	0,00%	83,13%	C
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,003888689783 688	R\$ 731,52	R\$ 2,84	0,00%	83,13%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089539440203 562341146	R\$ 30,82	R\$ 2,76	0,00%	83,13%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,27235566	R\$ 9,43	R\$ 2,57	0,00%	83,13%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,3036496351	R\$ 8,31	R\$ 2,52	0,00%	83,13%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,7360224	R\$ 3,22	R\$ 2,37	0,00%	83,13%	C
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,007777379567 376	R\$ 254,93	R\$ 1,98	0,00%	83,13%	C
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO	Material	un	0,001137043796 4	R\$ 1.485,01	R\$ 1,69	0,00%	83,13%	C

PROC. 25041001/2024
RUB. 550308000000
CANTANHEDEMA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,18402324	R\$ 8,91	R\$ 1,64	0,00%	83,13%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,09078522	R\$ 16,00	R\$ 1,45	0,00%	83,13%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	R\$ 27,36	R\$ 1,39	0,00%	83,13%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,126518056	R\$ 9,03	R\$ 1,14	0,00%	83,13%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 0,68	R\$ 1,14	0,00%	83,14%	C
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO	Material	un	0,000568521898 2	R\$ 1.954,79	R\$ 1,11	0,00%	83,14%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0594	R\$ 14,66	R\$ 0,87	0,00%	83,14%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 0,24	R\$ 0,40	0,00%	83,14%	C
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO	Material	m	0,002958730019 1	R\$ 133,71	R\$ 0,40	0,00%	83,14%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00112056	R\$ 166,52	R\$ 0,19	0,00%	83,14%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,322341984732 82441405	R\$ 0,46	R\$ 0,15	0,00%	83,14%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,110133511450 381671868	R\$ 0,97	R\$ 0,11	0,00%	83,14%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,158484809160 30535157	R\$ 0,65	R\$ 0,10	0,00%	83,14%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089539440203 562341146	R\$ 0,76	R\$ 0,07	0,00%	83,14%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00224112	R\$ 20,72	R\$ 0,05	0,00%	83,14%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,00784392	R\$ 5,89	R\$ 0,05	0,00%	83,14%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00448224	R\$ 9,55	R\$ 0,04	0,00%	83,14%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00448224	R\$ 9,52	R\$ 0,04	0,00%	83,14%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,00784392	R\$ 5,19	R\$ 0,04	0,00%	83,14%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0056028	R\$ 5,48	R\$ 0,03	0,00%	83,14%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,00007056	R\$ 263,14	R\$ 0,02	0,00%	83,14%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00224112	R\$ 7,82	R\$ 0,02	0,00%	83,14%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00112056	R\$ 14,22	R\$ 0,02	0,00%	83,14%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00224112	R\$ 6,86	R\$ 0,02	0,00%	83,14%	C

PROC. 25004000/2024
PLS 05080
RUB. C C C C C
CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

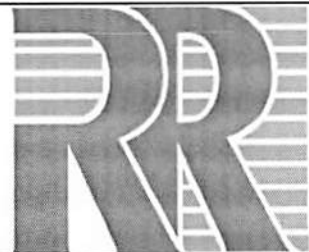
DATA :

19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00112056	R\$ 13,18	R\$ 0,01	0,00%	83,14%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,094888542	R\$ 0,12	R\$ 0,01	0,00%	83,14%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,035815776081 424950534	R\$ 0,31	R\$ 0,01	0,00%	83,14%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,00007056	R\$ 124,96	R\$ 0,01	0,00%	83,14%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,00014112	R\$ 19,83	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,00014112	R\$ 13,66	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,00007056	R\$ 18,74	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,00014112	R\$ 7,69	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,00007056	R\$ 15,18	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,00007056	R\$ 11,64	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 18,77	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 18,13	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,11	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 155,25	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,53	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 182,59	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 3,25	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 109,43	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 36,83	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 128,66	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 386,81	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 73,84	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C

PROC. 25.04000/2024
RES. 0050600/C/2024
RUB. 1
CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 29,44	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 20,24	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,28	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	108,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,74	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 58,71	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.198,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 48,68	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,39	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 17,38	R\$ 0,00	0,00%	83,14%	C

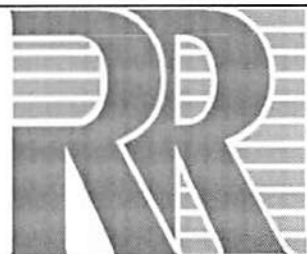
Valor total do Orçamento

R\$ 947.525,00

Documento assinado digitalmente
IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
Data: 19/06/2024 11:02:55-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 19/06/2024 10:47:26-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

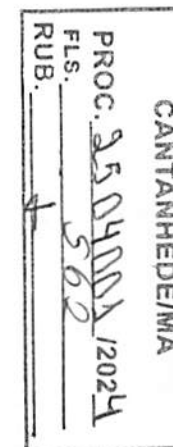
DATA :
19/06/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.215,28	33,17 %	12,33 %	12,83 %	13,33 %	13,67 %	14,67 %	100,00 %
			R\$ 11.017,50	R\$ 4.095,44	R\$ 4.261,52	R\$ 4.427,59	R\$ 4.540,52	R\$ 4.872,71	R\$ 33.215,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.704,89	100,00 %						100,00 %
			R\$ 3.704,89						R\$ 3.704,89
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 18.652,62	19,23 %	55,17 %	25,60 %				100,00 %
			R\$ 3.586,89	R\$ 10.290,65	R\$ 4.775,08				R\$ 18.652,62
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 673.355,72	21,59 %	29,37 %	25,14 %	23,90 %			100,00 %
			R\$ 145.377,49	R\$ 197.764,57	R\$ 169.281,62	R\$ 160.932,04			R\$ 673.355,72
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 181.288,47					50,95 %	49,05 %	100,00 %
							R\$ 92.366,47	R\$ 88.922,00	R\$ 181.288,47
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 13.210,58					14,08 %	85,92 %	100,00 %
							R\$ 1.860,04	R\$ 11.350,54	R\$ 13.210,58
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.097,42						100,00 %	100,00 %
								R\$ 24.097,42	R\$ 24.097,42
R\$ 947.525,00			R\$ 163.686,77	R\$ 212.150,66	R\$ 178.318,22	R\$ 165.359,63	R\$ 98.767,03	R\$ 129.242,67	R\$ 947.525,00
			R\$ 163.686,77	R\$ 375.837,43	R\$ 554.155,65	R\$ 719.515,28	R\$ 818.282,31	R\$ 947.525,00	

Documento assinado digitalmente
gov.br IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
Data: 19/06/2024 11:06:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
Data: 19/06/2024 10:45:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
 RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:44:40-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 NANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
 Data: 19/06/2024 11:07:15-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

$$BDI = 20,34\% \quad (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

6,03%	TOTAL
0,00%	CPRB
0,45%	PIS
3,50%	ISS
2,08%	COFINS
	Impostos
	I


7,32%	TOTAL
7,00%	Lucro
0,32%	Seguros e Garantia
	Benefício
	S + G
	L

5,32%	TOTAL
0,50%	Riscos
1,02%	Despesas financeiras
3,80%	Administração central
	Despesas Indiretas
	AC
	DF
	R

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	COMPOSIÇÃO DO BDI-s. RUB. 503 PROC 9504001/2024 DATA: 19/06/2024	

CANTANHEDE/MA
 PROC 9504001/2024
 DATA: 19/06/2024

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 03/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	31,00%	31,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,47%
B7	Dias de Chuvas	0,97%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,31%	20,57%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
	TOTAL	8,85%	6,90%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
	TOTAL	19,21%	8,12%

A + B + C + D = 108,37% 66,59%

Documento assinado digitalmente
 gov.br VANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS
 Data: 19/06/2024 11:17:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 gov.br RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO
 Data: 19/06/2024 10:43:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DEMONSTRATIVO DO BDI	
FATURAMENTO 12 MESES	1.385.504,36
FAIXA DE ENQUADRAMENTO	FAIXA IV
ALÍQUOTA DA FAIXA IV	14,00%
DEDUÇÃO DA FAIXA	R\$ 39.780,00
DESCONTO FAIXA IV	154.190,61
ALÍQUOTA EFETIVA	0,1100
DA FAIXA II DA LEI 123/2006 TEM-SE	
PIS	4,1
COFINS	18,9
ISS	40,00
APLICADA A ALÍCOTA EFETIVA OBTEM-SE O VALOR DO IMPOSTO	
PIS	0,45
COFINS	2,08
ISS	3,50

TABELAS SIMPLES NACIONAL - ANEXO IV

Referência

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª faixa - até 180.000,00	4,50	0,00
2ª faixa - de 180.000,01 até 360.000,00	9,00	8.100,00
3ª faixa - de 360.000,01 até 720.000,00	10,20	12.420,00
4ª faixa - de 720.000,01 até 1.800.000,00	14,00	39.780,00
5ª faixa - de 1.800.000,01 até 3.600.000,00	22,00	183.780,00
6ª faixa - de 3.600.000,01 até 4.800.000,00	33,00	828.000,00

Percentual de Repartição dos Tributos

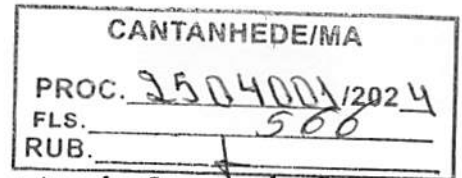
Faixas	IRPJ	CSLL	Cofins	Pis	CPP	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	-	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	-	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	-	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	-	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	-	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	-

CANTANHEDE/MA

PROC. 25040001/2024
 FLS. 505
 RUB. _____



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório



Declaração Original

Período de Apuração: 01/05/2024 a 31/05/2024

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 37.382.431/0001-70
Nome empresarial: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 10/06/2020
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 37382431202405001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.385.504,36	0,00	1.385.504,36
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	2.596.088,33	0,00	2.596.088,33
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2023	128.450,19	02/2023	446.692,05	03/2023	67.547,43	04/2023	567.894,30
05/2023	367.964,28	06/2023	177.958,29	07/2023	416.131,39	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	269.270,59	12/2023	154.179,81
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00	10/2023	0,00	11/2023	0,00	12/2023	0,00
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 37.382.431/0001-70	
Município: SAO JOSE DE RIBAMAR	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 12/06/2024 17:26:17

Número do Recibo: 01.07.24164.0472493-8

Autenticação: 37200.38464.24332.31172

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	508
RUB.	



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_18062024_210510_285**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 18 de Junho de 2024.

APÓLICE DIGITAL

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 509

RUB.

Junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 18/06/2024 21:02:34

Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270

Proposta: 4596776

Controle Interno (Código Controle): 301155485

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 37.382.431/0001-70 R F 9 QUADRA18, QUADRA18, JD TURU - CEP: 65.110-000 - SAO JOSE DE RIBAMAR - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
 Proposta: 4596776
 Controle Interno (Código Controle): 301155485
 N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

junto
 SEGUROS

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001 /2024
 FLS. 570
 RUB.

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	18/06/2024	18/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	18/06/2024	18/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	26/06/2024	21952422	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA. 9504001/2024

CANTANHEDE/MA
FLS. 571
RUB. 1

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 / 2024
FLS.	572
RUB.	

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

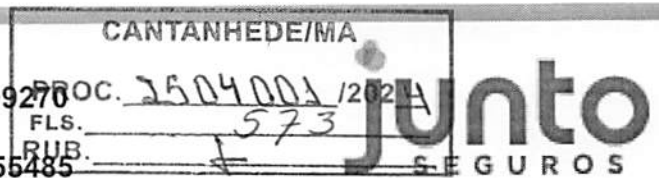
3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
RUB. 574

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301156485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2021
FLS. 575
RUB. +

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

CANTANHEDE/MA	
PROC. 9504001 / 2024	
FLS. 576	
PUB.	



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



CANTANHEDE/MA	
PROC.	25040001/2024
FLS.	1577
RUB.	



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209270
Proposta: 4596776
Controle Interno (Código Controle): 301155485
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209270

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	578
RUB.	1

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: CA05436_18062024_210534_606
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 18 de Junho de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504 001 / 2024
FLS.	579
RUB.	

Cantanhede/MA, 19 de junho de 2024.

SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Ao Setor de Engenharia,
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Prezados,

Encaminha-se os autos do Processo administrativo nº 2504001/2024, referente a Concorrência Nº 003/2024, do tipo menor preço global, tendo como objeto **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA**, para análise e emissão de parecer acerca da proposta de preços apresentada pela empresa RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar
Agente de Contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	3504001 /2024
FLS.	580
RUB.	

PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, na Concorrência 003/2024 – Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

Objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA

Valor Orçado pela Administração: R\$ 1.255.000,00 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil reais).

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Concorrência nº 003/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70;

Valor Proposto: R\$ 947.525,00 (Novecentos e quarenta e sete mil, quinhentos e vinte e cinco reais)

Simple Nacional: Optante do Simple Nacional

Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – Em Desconformidade com o solicitado, Pois o valor que está inserido contém vícios.

Planilha Orçamentária

- Para elaboração de proposta, é necessário vários fatotes, o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) contendo vícios em uma proposta, modifica significativamente o resultado final da mesma. O BDI é um índice que engloba diversos custos indiretos e benefícios da empresa, como despesas administrativas, lucro, seguros, entre outros, e é aplicado sobre o custo direto da obra ou serviço. Se o BDI for calculado de forma incorreta, isso leva a uma super orçamentação da proposta.
- Identificado mão de obras da base de dados SICRO sem encargos complementares (Servente, Pedreiro, Montador, Ajudante, Auxiliar de blaster, Serralheiro, Blaster e Pintor). A obrigatoriedade da empresa fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) está prevista na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), mais especificamente na Norma Regulamentadora NR 6.

6.5 Responsabilidades da organização

6.5.1 Cabe à organização, quanto ao EPI:

- a) adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito

nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;

b) orientar e treinar o empregado;

c) fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas situações previstas no subitem 1.5.5.1.2 da Norma Regulamentadora nº 01 (NR-01) - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, observada a hierarquia das medidas de prevenção;

d) registrar o seu fornecimento ao empregado, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico;

e) exigir seu uso;

f) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador;

g) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado; e

h) comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada.

NR 06 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO
INDIVIDUAL – EPI

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto atende o que fora solicitado.

Detalhamento do BDI

- Não Cumpriu O Princípio da vinculação ao edital, pois a mesma é optante pelo regime simples Nacional e inseriu valores de taxas de PIS, COFINS e ISS em desacordo com o item 9.18.3.4 alínea E.

VALOR DO RBT 12 R\$ 1.385.504,36		
	PROPOSTA	CORRETO
PIS	0,45	0,46
COFINS	2,08	2,10
ISS	3,50	4,45

Desta feita, aplicando as informações corretas o BDI passaria de 20,34% que consta na proposta, para 21,61%, o que ocasionaria uma majoração no valor proposto. Outro ponto a ser registrado, é que os valores utilizados no BDI já se encontram nos menores valores aceitos pelo TCU, com exceção do valor do lucro, mas que ajustando o valor do lucro

para o 1º quartil, o BDI ainda ficaria muito acima do informado na proposta. Pelo exposto acima, o erro identificado é insanável, pois majora o valor da proposta.

Detalhamento dos Encargos Sociais – A composição dos encargos sociais da proposta estão desatualizados.

Curva Abc de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constato que a mesma é inexequível e não atende aos critérios de aceitabilidade exigidos no Instrumento Convocatório.

CONCLUSÃO:

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, MANIFESTA-SE NÃO FAVORAVEL quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de Preços apresentada pela empresa RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, verificado o não atendimento aos critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório da Concorrência nº 003/2024.

19 de junho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JORDAN MENDES FONSECA
Data: 20/06/2024 09:25:56-0300
Verifique em <https://validar.ibi.gov.br>

Jordan Mendes Fonseca
Engenheiro Civil – CREA MA:
112075710-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE-MA
PROC. 25040001/2024
FLS. 583
RUB. 1

JUNTADA DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 08.382.302/0001-83



CARTA PROPOSTA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 /2024
FLS.	584
RUB.	

REF. Proposta da **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº003 /2024**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.

Cantanhede – Maranhão.

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRENCIA ELETRONICA nº 003/2024 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRENCIA ELETRONICA nº 003/2024, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **120 (Cento e Vinte)** dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas, Banco: **C.E.F** Agencia: **1307** Conta corrente: **03001910-7**

Valor Global da Proposta: R\$ 986.872,05 (NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo



ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA

SANTANHEDEMA
PROC. 2504001/2024
FLS. 585
CONSTRUÇÃO LTDA

a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: **Joscimar Andrade Prazeres**

Estado Civil: **Solteiro**

Nacionalidade: **Brasileiro**

CPF: **757.341.178-20**

RG: **000019348594-0**

Qualificação Profissional: **Empresário**

Endereço: **Rua Coronel Paiva, Q 64, 03 – Turu - São Luís**

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: **Socio Majoritário**

Olinda Nova do Maranhão – MA, 18 de Junho de 2024.

Atenciosamente,

RAYLTON
SOARES
PRAZERES:
03512125310

Assinado digitalmente por RAYLTON SOARES
ANDRADE PRAZERES
DN: CN=RAYLTON SOARES, OU=ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Máquina: RAYLTON SOARES, S=RAYLTON SOARES, OU=ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Assinado em: 2024.06.17 17:29:59-03'00"
Fórmula PhantomPDF Versão: 10.1.0

JUDIMAR
RAMOS DE
ARAÚJO:
280.054.063-04


Assinado digitalmente por JUDIMAR
RAMOS DE ARAÚJO
DN: CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAÚJO, OU=ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Máquina: JUDIMAR RAMOS DE ARAÚJO, S=JUDIMAR RAMOS DE ARAÚJO, OU=ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Assinado em: 2024.06.17 17:29:59-03'00"
Fórmula PhantomPDF Versão: 10.1.0

JOSCIAR
ANDRADE
PRAZERES:
757.341.178-20

Assinado digitalmente por JOSCIAR
ANDRADE PRAZERES:
757.341.178-20
DN: OU=JOSCIAR ANDRADE PRAZERES, CN=JOSCIAR ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Máquina: JOSCIAR ANDRADE PRAZERES, S=JOSCIAR ANDRADE PRAZERES, OU=ANDRADE PRAZERES, O=ANDRADE PRAZERES, C=BR
Assinado em: 2024.06.17 17:29:59-03'00"
Fórmula PhantomPDF Versão: 10.1.0

ANDRADE V. CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 194,08%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%													
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
ORSE	2024/04																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					34.912,98
1.1	COM-47120853	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	6,00	5.818,83	34.912,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.577,91
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	334,82	1.506,69
2.2	COM-72060114	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	3.071,22	3.071,22
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					26.963,46
3.1	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	SICRO NOVO	M³	1.031,23	4,24	4.372,41
3.2	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	11.854,52	0,66	7.823,98
3.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	1.031,22	14,32	14.767,07
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					705.524,63
4.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	8.765,37	80,49	705.524,63
5		SERVIÇOS DE DRENAGEM					179.363,53
5.1	2003950	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO NOVO	M	3.437,40	15,65	53.795,31
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	3.437,40	36,53	125.568,22
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					16.154,74
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	3.437,40	1,77	6.084,19
6.2	COM-21086904	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM 21 X 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	218,48	1.529,36
6.3	COM-76034623	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D = 2 (50MM) ALTURA UTIL 2,50M ALTURA TOTAL = 3.20M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	531,82	3.722,74
6.4	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	7,00	277,68	1.943,76
6.5	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	7,00	410,67	2.874,69
7		SERVIÇOS FINAIS					19.374,80
7.1	COM-72060114	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	3.071,22	3.071,22
7.2	COM-18165204	LIMPEZA GERAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	8.765,37	1,86	16.303,58
VALOR BDI TOTAL:							173.567,53
VALOR ORÇAMENTO:							813.304,52
VALOR TOTAL:							986.872,05
NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS							

JUDIMAR
RAMOS DE
ARAÚJO:
280.054.063-04

Assinado digitalmente por JUDIMAR
RAMOS DE ARAÚJO 280.054.063-04
em 18/06/2024 às 17:08:56
CNPJ: 08.000.000/0001-90
CPF: 080.000.000-00
E-mail: judimar@araujo.com.br
Data: 2024.06.17 17:08:56-02007
Prod: PhantomPDF Versão: 10.1.0


JOSCAR
ANDRADE
PRAZERES:
757.341.178-20

Assinado digitalmente por JOSCAR
ANDRADE PRAZERES 757.341.178-20
em 18/06/2024 às 17:08:56
CNPJ: 08.000.000/0001-90
CPF: 080.000.000-00
E-mail: joscar@araujo.com.br
Data: 2024.06.17 17:08:56-02007
Prod: PhantomPDF Versão: 10.1.0

RAYLTON
SOARES
PRAZERES:
03512125310

Assinado digitalmente por RAYLTON
SOARES PRAZERES 03512125310
em 18/06/2024 às 17:08:56
CNPJ: 08.000.000/0001-90
CPF: 080.000.000-00
E-mail: raylton@araujo.com.br
Data: 2024.06.17 17:08:56-02007
Prod: PhantomPDF Versão: 10.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	10/09/2024	L.S. Hora:	14,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês:	71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2024/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composiçõ			PRÓPRIA

1.1. COM-47120853 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98773538 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	1,00000000	4.793,90	4.793,90

TOTAL Serviço: 4.793,90

VALOR: 4.793,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (21,38%): 1.024,93

VALOR COM BDI: 5.818,83

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	212,50	212,50
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	33,72	0,38
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	18,06	0,24
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,81	15,43

TOTAL Material: 228,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,98	10,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	23,34	26,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 36,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,73	10,37

TOTAL Serviço: 10,37

VALOR: 275,85

VALOR ENCARGOS (114,08%): 15,36

VALOR BDI (21,38%): 58,97

VALOR COM BDI: 334,82

2.2. COM-72060114 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38905556 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	2.530,26	2.530,26


TOTAL Serviço: 2.530,26

VALOR: 2.530,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (21,38%): 540,96

VALOR COM BDI: 3.071,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

3.1. 4016008 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	350,4000	178,0000	350,4000
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	250,0000	103,0000	458,8400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							809,2400

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,34

Custo Horário da Execução:	832,5800
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	3,4147
Custo do FIC (0,0266):	0,0908
Custo Direto Total:	3,51

VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,24

3.2. 5915320 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	235,0000	84,0000	235,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						235,0000	

Custo Horário da Execução:	235,0000
Produção da Equipe:	435,7500
Custo Unitário da Execução:	0,5393
Custo do FIC (0,0266):	0,0143
Custo Direto Total:	0,55

VALOR:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,66

3.3. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,02200000	82,86	1,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024																	
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA			
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/04																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PRÓPRIA																		

5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	297,16	1,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	95,27	1,81
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	234,73	1,88
96464	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	SINAPI	CHI	0,02200000	87,55	1,93
96463	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	SINAPI	CHP	0,00400000	208,28	0,83
5685	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	SINAPI	CHI	0,02300000	66,68	1,53
5684	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	SINAPI	CHP	0,00300000	151,92	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	23,34	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,40	


VALOR:	11,80
VALOR ENCARGOS (114,08%):	1,40
VALOR BDI (21,38%):	2,52
VALOR COM BDI:	14,32

4.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11220000	1,02	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,93	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10810000	0,63	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,08	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,27	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05300000	75,65	4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 590

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora:	14,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês:	71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	ORSE	2024/04	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PROPRIA		

00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	53,10	53,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	68,35	0,45
					TOTAL Material:	57,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15990000	29,12	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,34	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,53

VALOR:	66,32
VALOR ENCARGOS (114,08%):	3,01
VALOR BDI (21,38%):	14,17
VALOR COM BDI:	80,49

5.1. 2003950 MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	36,0000	27,3000	36,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		36,0000


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,34	14,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,34	16,34	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,01

Custo Horário da Execução:	67,0100
Produção da Equipe:	138,3300
Custo Unitário da Execução:	0,4844

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,02250000	260,13	5,85	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,03190000	70,71	2,26	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	47,92	0,86	
					TOTAL SERVIÇOS:	8,97

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919533	0,05400000	63,90	3,45
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,45

Custo Direto Total:	12,90
VALOR:	12,90
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	2,75
VALOR COM BDI:	15,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composiçõ	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composiçõ	PRÓPRIA																	
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	75,65	0,75
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	459,00	17,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,32	0,66
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	15,73	1,31
TOTAL Material:						19,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	29,34	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	23,34	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,15

VALOR:	30,10
VALOR ENCARGOS (114.08%):	3,61
VALOR BDI (21.38%):	6,43
VALOR COM BDI:	36,53

6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,61	0,17
TOTAL Material:						0,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	30,85	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	23,34	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,30

VALOR:	1,46
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,44
VALOR BDI (21.38%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,77

6.2. COM-21086904 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM 21 X 11 CM - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91810592	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM 21 X 11 CM - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL Serviço:						180,00

VALOR:	180,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	38,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/08/2024	L.S. Hora: 114,08%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%													
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição
FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																

VALOR COM BDI: 218,48

6.3. COM-76034623 POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D = 2 (50MM) ALTURA UTIL 2,50M ALTURA TOTAL = 3.20M (UND)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50530106 POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D = 2 (50MM), ALTURA UTIL = 2,50M ALTURA TOTAL 3.20M	Composições	UN	1,00000000	438,15	438,15
TOTAL Serviço:					438,15
VALOR:					438,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (21,38%):					93,67
VALOR COM BDI:					531,82

6.4. 5213444 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	146,6301	58,3605	84,8414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						84,8414
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	27,93	27,93	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	23,34	46,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,61
Custo Horário da Execução:						159,4514
Produção da Equipe:						3,0000
Custo Unitário da Execução:						53,1505
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36004000	487,80	175,63		
TOTAL SERVIÇOS:						175,63
Custo Direto Total:						228,78
VALOR:						228,77
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,00
VALOR BDI (21,38%):						48,91
VALOR COM BDI:						277,68

6.5. 5213855 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	146,6301	58,3605	84,8414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						84,8414
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	27,93	27,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	ORSE	2024/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLS. 593	SUB.	H	1,00000000	23,34	23,34
						TOTAL MÃO DE OBRA:	51,27

						Custo Horário da Execução:	136,1114
						Produção da Equipe:	4,7000
						Custo Unitário da Execução:	28,9599

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	26,55	18,51	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	23,57	266,44	
					TOTAL MATERIAIS:	284,95

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	429,12	21,57	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	47,92	2,41	
					TOTAL SERVIÇOS:	23,98

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	33,83	0,02	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	33,83	0,38	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,40

						Custo Direto Total:	338,29
						VALOR:	338,34
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,06
						VALOR BDI (21,38%):	72,33
						VALOR COM BDI:	410,67

7.1. COM-72060114 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38905556	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00000000	2.530,26	2.530,26	
					TOTAL Serviço:	2.530,26
					VALOR:	2.530,26
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (21,38%):	540,96
					VALOR COM BDI:	3.071,22

7.2. COM-18165204 LIMPEZA GERAL (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74442539	LIMPEZA GERAL	m2	1,00000000	1,54	1,54	
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024 L.S. Hora: 114,08%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38% L.S. Mês: 71,35%														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
ORSE	2024/04																
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CANTANHEDE/MA</p> <p>PROC. 2504000 /2024</p> <p>FLS. 594</p> <p>RUB. ↓</p> </div>	<table border="1"> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (21.38%):</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>1,86</td> </tr> </table>	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR BDI (21.38%):	0,32	VALOR COM BDI:	1,86								
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR BDI (21.38%):	0,32																
VALOR COM BDI:	1,86																

RAYLTON SOARES PRAZERES:
03512125310


Assinado digitalmente por RAYLTON SOARES PRAZERES:03512125310
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, O=85618209000149, OU=AC, S=Raylton Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=RAYLTON SOARES PRAZERES:03512125310
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: judimar
Data: 2024.06.17 17:09:36-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

JOSCIAMAR ANDRADE PRAZERES:
757.341.178-20

Assinado digitalmente por JOSCIAMAR ANDRADE PRAZERES:757.341.178-20
DN: OU=JOSCIAMAR ANDRADE PRAZERES:757.341.178-20, CN=JOSCIAMAR ANDRADE PRAZERES:757.341.178-20, E=ANDRADE.CONSTRUCAO@HOTMAIL.COM
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: judimar
Data: 2024.06.17 17:09:46-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:
280.054.063-04

Assinado digitalmente por JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:280.054.063-04
DN: OU=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:280.054.063-04, CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:280.054.063-04, E=andrade.construcao@hotmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: judimar
Data: 2024.06.17 17:13:37-03'00'
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04	
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504003/2024
 FLB. 595
 SUB. 1

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL Mão de Obra:					15,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):	8,12
VALOR BDI (21,38%):	5,08
VALOR COM BDI:	28,87


1816020 AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	188,4197	92,1552	110,4454
E9609 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	132,0797	44,4340	132,0797
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,5251

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,34	93,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				93,36

Custo Horário da Execução:	335,8851
Produção da Equipe:	30,0000
Custo Unitário da Execução:	11,1962
Custo do FIC (0,02663):	0,2978

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067 Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	154,17	0,01
TOTAL MATERIAIS:				0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04	
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 596
 RUB. ✓

Custo Direto Total:	11,50
VALOR:	11,50
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,00
VALOR BDI (21.38%):	2,45
VALOR COM BDI:	13,95

88257 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Mão de Obra:						20,17


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42

VALOR:	28,08
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,98
VALOR BDI (21.38%):	6,00
VALOR COM BDI:	34,08

4816012 BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	350,2079	148,5924	241,3355
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	987,6767	641,0846	987,6767
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	484,1608	29,1509	484,1608
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.713,1730

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,34	186,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					186,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 48/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Custo Horário da Execução:	1.899,8930
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	28,6128
Custo do FIC (0,00443):	0,1259

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	1.668,50	0,03
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	2.140,45	0,02
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	28.197,31	1,69
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	21.402,14	0,86
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	18.393,66	0,55
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	21.576,49	0,86
TOTAL MATERIAIS:					4,01

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	32,92	18,76
TOTAL SERVIÇOS:					18,76

Custo Direto Total:	51,51
VALOR:	51,52
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	11,01
VALOR COM BDI:	62,53

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Mão de Obra:						20,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						29,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

CANTANHEDE/MA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

BDI : 21,38%	VERSÃO
	2024/04
SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,89
VALOR BDI (21.38%):	6,22
VALOR COM BDI:	35,34

5903 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,07	34,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,07


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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	SINAPI	H	1,00000000	31,55	31,55
91398 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	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
91397 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	SINAPI	H	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL Serviço:					48,79

VALOR:	82,86
VALOR ENCARGOS (114.08%):	14,17
VALOR BDI (21.38%):	17,71
VALOR COM BDI:	100,57

01 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,07	34,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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	SINAPI	H	1,00000000	31,55	31,55
91398 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	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
91397 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	SINAPI	H	1,00000000	12,28	12,28


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

5763	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	SINAPI	H	1,00000000	56,30	56,30
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	158,00	158,00
					TOTAL Serviço:	263,09
					VALOR:	297,16
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	14,17
					VALOR BDI (21,38%):	63,53
					VALOR COM BDI:	360,69

91396 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 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	786.846,83	26,99
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57
					TOTAL Equipamento:	31,56
					VALOR:	31,55
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (21,38%):	6,74
					VALOR COM BDI:	38,29

91398 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 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	786.846,83	4,49
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48
					TOTAL Equipamento:	4,97
					VALOR:	4,96
					VALOR ENCARGOS:	-0,01
					VALOR BDI (21,38%):	1,06
					VALOR COM BDI:	6,02

91397 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 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS		DES. AUXILIARES 600	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/02/2024
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora:	14:08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês:	71,35%	
		FORTE	VERSÃO	
		ORSE	2024/04	
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	786.846,83	11,09
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19
TOTAL Equipamento:						12,28

VALOR:	12,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	2,62
VALOR COM BDI:	14,90

5763 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 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	786.846,83	50,59
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,72
TOTAL Equipamento:						56,31

VALOR:	56,30
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (21.38%):	12,03
VALOR COM BDI:	68,33


53831 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 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,91	157,91
TOTAL Material:						157,91

VALOR:	158,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	33,78
VALOR COM BDI:	191,78

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024 BDI: 21,38%		L.S. Hora: 114,08% L.S. Mes: 77,35%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024				
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA					
		FORTE	VERSÃO			
		ORSE	2024/04			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO			
		Composição	PRÓPRIA			

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17
TOTAL Mão de Obra:					20,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR:	28,98
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,89
VALOR BDI (21,38%):	6,19
VALOR COM BDI:	35,17


91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					1,02

VALOR:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,23

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	DESCRIÇÃO: CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						8,93

VALOR:	8,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	1,90
VALOR COM BDI:	10,83

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.640,82	0,81
TOTAL Equipamento:					0,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	397,45	0,03
TOTAL Material:					0,03

VALOR:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,01


91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	12.640,82	0,19
TOTAL Equipamento:					0,19

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (21,38%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,21

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.640,82	1,01
TOTAL Equipamento:					1,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora:	114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024		BDI:	21,38%		L.S. Mes:	71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA		FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		ORSE	2024/04			
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO				
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO				
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO				
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO				
			Composiçõ	PRÓPRIA				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	397,45	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,26

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,73	6,86
TOTAL Material:						6,86

VALOR:	6,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,33

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,03	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,11
VALOR BDI (21.38%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24


95325 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	20,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,23
VALOR BDI (21.38%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,50

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	20,17	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%													
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FUNTE	VERSÃO															
ORSE	2024/04																
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,14
VALOR BDI (21.38%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	20,17	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,14
VALOR BDI (21.38%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	20,17	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,14
VALOR BDI (21.38%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	26,43	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,08
VALOR BDI (21.38%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	28,00	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (114.08%):	0,14
VALOR BDI (21.38%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024																
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI : 21,38%</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	BDI : 21,38%	VERSÃO		2024/04	ORSE	2024/04	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
BDI : 21,38%	VERSÃO																	
	2024/04																	
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	20,17	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,10
VALOR BDI (21,38%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	20,17	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
VALOR:						0,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,26
VALOR BDI (21,38%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,59

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	20,19	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,18
VALOR BDI (21,38%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,41

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	20,17	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR ENCARGOS (114,08%):						0,14
VALOR BDI (21,38%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024 L.S. Hora: 114,08%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38% L.S. Mês: 71,35%														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO															
ORSE	2024/04																
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																

CANTANHEDE/MA

PROC. 25040001/2024


FLS. 006

RUB. 1

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	14,43	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,19	
VALOR BDI (21.38%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,42	

5914647 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE (T)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	281,2326	88,7256	762,8448
TOTAL EQUIPAMENTOS:						762,8448	
Custo Horário da Execução:						762,8448	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						1,6687	
Custo Direto Total:						1,67	
VALOR:						1,67	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (21.38%):						0,35	
VALOR COM BDI:						2,02	

5915407 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (T)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	281,2326	88,7256	762,8448
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	350,4000	178,0000	350,4000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.113,2448	
Custo Horário da Execução:						1.113,2448	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						2,4351	
Custo Direto Total:						2,44	
VALOR:						2,43	
VALOR ENCARGOS:						0,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 14,08%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

VALOR BDI (21.38%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,94

5919533 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA EM EXTRUSORA DE MEIO-FIO (T)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6800	0,3200	303,2575	102,4875	478,0222
TOTAL EQUIPAMENTOS:							478,0222
Custo Horário da Execução:							478,0222
Produção da Equipe:							7,4806
Custo Unitário da Execução:							63,9013
Custo Direto Total:							63,90
VALOR:							63,90
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (21.38%):							13,66
VALOR COM BDI:							77,56

5914333 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	260,5556	78,2573	349,7508
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	303,2105	117,1797	303,2105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							652,9613
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00000000	23,34	46,68	
TOTAL MÃO DE OBRA:							46,68
Custo Horário da Execução:							699,6413
Produção da Equipe:							21,3700
Custo Unitário da Execução:							32,7394
Custo Direto Total:							32,74
VALOR:							32,73
VALOR ENCARGOS (114.08%):							0,00
VALOR BDI (21.38%):							6,99
VALOR COM BDI:							39,72

5914655 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,5556	78,2573	260,5556
TOTAL EQUIPAMENTOS:							260,5556

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	23,34	140,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,04

Custo Horário da Execução:	400,5956
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	33,8341
Custo Direto Total:	33,83
VALOR:	33,83
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	7,23
VALOR COM BDI:	41,06


1107892 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2866	0,8643	1,2866
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,6965	28,7728	47,6965
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7426	0,5048	2,8752
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5841	1,0769	3,8547
TOTAL EQUIPAMENTOS:							55,7130

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,34	29,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	23,34	210,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					239,40

Custo Horário da Execução:	295,1130
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	75,1117

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	6,17	5,22
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	89,90	56,94
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	125,45	46,11
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	125,45	46,11
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,66	186,22
TOTAL MATERIAIS:					340,60

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	33,83	0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,67	1,59
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,67	0,92
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,67	0,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024 BDI: 21,38%		L.S. Hora: 114,08% L.S. Mês: 71,35%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024			
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA				
			FONTE: ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO SINAPI Composição	VERSÃO: 2024/04 028,1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	33,83	9,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						13,01
Custo Direto Total:						428,72
VALOR:						429,12
VALOR ENCARGOS (114.08%):						0,41
VALOR BDI (21.38%):						91,74
VALOR COM BDI:						520,86

1407929 CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	188,4197	92,1552	124,8851
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	73,3203	58,5239	73,3203
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	100,0415	8,5627	100,0415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							298,2469

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,34	46,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				46,68	
Custo Horário da Execução:				344,9269	
Produção da Equipe:				24,9000	
Custo Unitário da Execução:				13,8525	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,82391000	6,17	5,08
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	274,63730000	0,66	181,26
TOTAL MATERIAIS:				186,34	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63759000	11,50	7,33
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	51,52	37,87
TOTAL SERVIÇOS:				45,20	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00082000	33,83	0,03
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,27464000	33,83	9,29
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95639000	2,43	2,32
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,43	2,68
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					14,32	
Custo Direto Total:					259,71	
VALOR:					260,13	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					0,40	

CANTANHEDE/MA

PROC 9504001/2024

E.N.P. 620

DATA: 18/09/2024 L.S. Hora: 114,08%
 BDI: 21,38% L.S. Mês: 71,35%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

VALOR BDI (21,38%):	55,61
VALOR COM BDI:	315,74

2003842 ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,34	46,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,68

Custo Horário da Execução:	46,6800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	46,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL MATERIAIS:					24,00

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	33,83	0,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

Custo Direto Total:	70,71
VALOR:	70,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	15,11
VALOR COM BDI:	85,82

1805750 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M (M³)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,34

Custo Horário da Execução:	23,3400
Produção da Equipe:	0,5000
Custo Unitário da Execução:	46,6800
Custo do FIC (0,02663):	1,2417
Custo Direto Total:	47,92

VALOR:	47,92
VALOR ENCARGOS (114,08%):	0,00
VALOR BDI (21,38%):	10,24
VALOR COM BDI:	58,16

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês: 77,35%														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/04																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PRÓPRIA																		

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	20,17
TOTAL Mão de Obra:					20,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR:	27,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,89
VALOR BDI (21,38%):	5,97
VALOR COM BDI:	33,90

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,51
TOTAL Serviço:					59,51

VALOR:	95,27
VALOR ENCARGOS (114,08%):	15,08
VALOR BDI (21,38%):	20,36
VALOR COM BDI:	115,63

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		DES. AUXILIARES	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	18/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI:	21,38%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	VERSÃO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04	L.S. Hora: 114,08%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	L.S. Mão: 71,38%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,76
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,00	44,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,73	70,73
53849	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	SINAPI	H	1,00000000	68,73	68,73
TOTAL Serviço:						198,97

VALOR:	234,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):	15,08
VALOR BDI (21,38%):	50,18
VALOR COM BDI:	284,91

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.100.000,00	44,00
TOTAL Equipamento:						44,00

VALOR:	44,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	9,40
VALOR COM BDI:	53,40


89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.100.000,00	15,51
TOTAL Equipamento:						15,51

VALOR:	15,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,82

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.100.000,00	70,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024.04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024.04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composiçõ	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO															
ORSE	2024.04															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO															
Composiçõ	PRÓPRIA															

TOTAL Equipamento:	70,73
--------------------	-------

VALOR:	70,73
--------	-------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR BDI (21.38%):	15,12
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	85,85
----------------	-------

53849 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 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,91	68,69
TOTAL Material:						68,69

VALOR:	68,73
--------	-------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR BDI (21.38%):	14,69
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	83,42
----------------	-------

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15


VALOR:	34,07
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114.08%):	14,16
---------------------------	-------

VALOR BDI (21.38%):	7,28
---------------------	------

VALOR COM BDI:	41,35
----------------	-------

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL Mão de Obra:						28,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	35,76
VALOR ENCARGOS (114,08%):	15,07
VALOR BDI (21,38%):	7,64
VALOR COM BDI:	43,40

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Mão de Obra:						20,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA:	18/06/2024	L.S. Hora:	114,08%
BDI:	21,38%	L.S. Mês:	71,35%
FONTE	VERSÃO		
ORSE	2024/04		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		
Composiçõ	PRÓPRIA		

VALOR:	27,85
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,85
VALOR BDI (21.38%):	5,95
VALOR COM BDI:	33,80

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL Mão de Obra:						20,17


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR:	29,34
VALOR ENCARGOS (114.08%):	11,01
VALOR BDI (21.38%):	6,27
VALOR COM BDI:	35,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024		L.S. Hora: 114,08%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%		L.S. Mês: 77,35%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FORTE		VERSÃO
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	ORSE		2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra: 20,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

TOTAL Serviço: 0,34

VALOR: 30,85

VALOR ENCARGOS (114,08%): 10,94

VALOR BDI (21,38%): 6,59

VALOR COM BDI: 37,44

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	20,74	6,76

TOTAL Material: 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	30,85	13,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,97

VALOR: 20,73

VALOR ENCARGOS (114,08%): 4,96

VALOR BDI (21,38%): 4,43

VALOR COM BDI: 25,16

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL Serviço: 0,63

VALOR: 0,63

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (21,38%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,76

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA:	18/06/2024	L.S. Hora:	114,08%
BDI:	21,38%	L.S. Mês:	71,35%
FONTE	VERSÃO		
ORSE	2024/04		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		
Composição	PRÓPRIA		

91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,82	6,82

TOTAL Serviço:		8,08
VALOR:		8,08
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (21,38%):		1,72
VALOR COM BDI:		9,80

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.471,95	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50

VALOR:		0,50
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (21,38%):		0,10
VALOR COM BDI:		0,60

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	9.471,95	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14

VALOR:		0,13
VALOR ENCARGOS:		-0,01
VALOR BDI (21,38%):		0,02
VALOR COM BDI:		0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.471,95	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63

VALOR:		0,63
VALOR ENCARGOS:		0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

VALOR BDI (21,38%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,76

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,73	6,81
TOTAL Material:					6,81	
VALOR:					6,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (21,38%):					1,45	
VALOR COM BDI:					8,27	

5212552 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	44,2019	38,3474	44,2019
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	26,0170	5,6447	26,0170
TOTAL EQUIPAMENTOS:						70,2189	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,79	23,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	30,85	61,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				85,49	

Custo Horário da Execução: 155,7089

Produção da Equipe: 19,1500

Custo Unitário da Execução: 8,1310

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	70,26	7,87
TOTAL MATERIAIS:				7,87	
Custo Direto Total:				16,00	

VALOR: 16,00


VALOR ENCARGOS (114,08%): 0,00

VALOR BDI (21,38%): 3,42

VALOR COM BDI: 19,42

5213414 PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,2056	0,1364	0,0310
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	26,0170	5,6447	12,5384
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,0919	9,5933	3,0305

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 18/06/2024 BDI : 21,38%		L.S. Hora: 12,08% L.S. Mês: 71,35%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024				
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	FONTE ORSE 2024/04 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA				

E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	13,8871	8,8274	6,6926
TOTAL EQUIPAMENTOS:							22,2924

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,79	47,58
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	27,93	27,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,12	29,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,34	46,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,31

Custo Horário da Execução: 173,6024

Produção da Equipe: 4,0000

Custo Unitário da Execução: 43,4006

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	9,82	115,63
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	312,38	312,38
TOTAL MATERIAIS:					428,01

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL SERVIÇOS:				16,00	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	32,73	0,39
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	33,83	0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,40	

Custo Direto Total: 487,81

VALOR: 487,80

VALOR ENCARGOS (114,08%): -0,01

VALOR BDI (21,38%): 104,29

VALOR COM BDI: 592,09

96464 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	27,85	23,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,80	50,80
96459	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	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																



TOTAL Serviço:	64,43
VALOR:	87,55
VALOR ENCARGOS (114.08%):	9,01
VALOR BDI (21.38%):	18,71
VALOR COM BDI:	106,26

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,80	50,80
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	63,58	63,58
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	52,42	52,42
TOTAL Serviço:					180,43

VALOR:	208,28
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,85
VALOR BDI (21.38%):	44,53
VALOR COM BDI:	252,81


96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	953.241,72	50,81
TOTAL Equipamento:					50,81

VALOR:	50,80
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (21.38%):	10,86
VALOR COM BDI:	61,66

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
	BDI:	21,38%
	DATA:	18/06/2024
	L.S. Hora:	114,08%
	L.C. Mens:	71,38%
	FONTE	VERSÃO
	ORSE	2024/04
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	953.241,72	13,63
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 13,63

VALOR:	13,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,54

96458 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	953.241,72	63,58

TOTAL Equipamento: 63,58

VALOR:	63,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	13,59
VALOR COM BDI:	77,17

96457 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	4,91	52,39

TOTAL Material: 52,39

VALOR:	52,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.38%):	11,20
VALOR COM BDI:	63,62

5685 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 27,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,62	30,62
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,21	8,21

TOTAL Serviço: 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 77,35%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	66,68
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,85
VALOR BDI (21.38%):	14,25
VALOR COM BDI:	80,93

5684 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,62	30,62
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,21	8,21
5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,32	38,32
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,92	46,92
TOTAL Serviço:					124,07

VALOR:	151,92
VALOR ENCARGOS (114.08%):	10,85
VALOR BDI (21.38%):	32,48
VALOR COM BDI:	184,40

89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	574.591,49	30,63
TOTAL Equipamento:					30,63

VALOR:	30,62
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR BDI (21.38%):	6,54
VALOR COM BDI:	37,16

89211 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																

00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	574.591,49	8,22
----------	--	--------	----	------------	------------	------

TOTAL Equipamento: 8,22

VALOR: 8,21

VALOR ENCARGOS: -0,01

VALOR BDI (21.38%): 1,75

VALOR COM BDI: 9,96

5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	574.591,49	38,33

TOTAL Equipamento: 38,33

VALOR: 38,32

VALOR ENCARGOS: -0,01

VALOR BDI (21.38%): 8,19

VALOR COM BDI: 46,51

53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	4,91	46,89

TOTAL Material: 46,89

VALOR: 46,92

VALOR ENCARGOS: 0,00


VALOR BDI (21.38%): 10,03

VALOR COM BDI: 56,95

4816010 ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	305,4705	103,6491	880,0836
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	350,2079	148,5924	350,2079
E9646 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	43,5458	11,3037	43,5458
E9527 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	29,9191	27,6785	29,9191
E9574 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	402,4268	175,8460	402,4268
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	250,0000	103,0000	173,5600
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.879,7432

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	DESCRIÇÃO: CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,79	47,58
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	28,08	28,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 75,66

Custo Horário da Execução: 1.955,4032

Produção da Equipe: 82,4500

Custo Unitário da Execução: 23,7162

Custo do FIC (0,00443): 0,1044

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	613,87	0,20
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	10,68	4,93
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	1.680,94	0,25
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	296,47	0,07
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	18,11	0,36
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	12,97	0,19
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	14,39	0,11
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	182,06	0,13
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	850,68	0,10
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	828,14	2,76

TOTAL MATERIAIS: 9,10

Custo Direto Total: 32,92

VALOR: 32,92

VALOR ENCARGOS (114,08%): 0,00

VALOR BDI (21,38%): 7,03

VALOR COM BDI: 39,95

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63


TOTAL Encargos Complementares: 8,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,17	20,17

TOTAL Mão de Obra: 20,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:	0,27
----------------	------

VALOR:	29,12
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114,08%):	10,89
---------------------------	-------

VALOR BDI (21,38%):	6,22
---------------------	------

VALOR COM BDI:	35,34
----------------	-------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
TOTAL Mão de Obra:						14,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	23,34
--------	-------

VALOR ENCARGOS (114,08%):	7,88
---------------------------	------

VALOR BDI (21,38%):	4,99
---------------------	------

VALOR COM BDI:	28,33
----------------	-------

5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	281,2326	88,7256	281,2326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							281,2326


Custo Horário da Execução:	281,2326
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	249,0000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	1,1294
-----------------------------	--------

Custo do FIC (0,02663):	0,0300
-------------------------	--------

Custo Direto Total:	1,16
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 144,06%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%															
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/04																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																		

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,40

5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	281,2326	88,7256	281,2326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							281,2326

Custo Horário da Execução:	281,2326
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,9036
Custo do FIC (0,02663):	0,0240
Custo Direto Total:	0,93

VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,12

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	281,2326	88,7256	281,2326
TOTAL EQUIPAMENTOS:							281,2326

Custo Horário da Execução:	281,2326
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,7530
Custo Direto Total:	0,75

VALOR:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,91

5914539 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	303,2575	102,4875	303,2575
TOTAL EQUIPAMENTOS:							303,2575

CANTANHEDE/MA

PROC 95011001/2024
022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 18/06/2024 L.S. Hora: 114,08%
BDI: 21,38% L.S. Mês: 71,35%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

Custo Horário da Execução:	303,2575
Produção da Equipe:	318,7200
Custo Unitário da Execução:	0,9515
Custo do FIC (0,02663):	0,0253
Custo Direto Total:	0,98

VALOR:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

5914554 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	303,2575	102,4875	303,2575
TOTAL EQUIPAMENTOS:						303,2575

Custo Horário da Execução:	303,2575
Produção da Equipe:	398,4000
Custo Unitário da Execução:	0,7612
Custo do FIC (0,02663):	0,0202
Custo Direto Total:	0,78

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,94


5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	303,2575	102,4875	303,2575
TOTAL EQUIPAMENTOS:						303,2575

Custo Horário da Execução:	303,2575
Produção da Equipe:	478,0800
Custo Unitário da Execução:	0,6343
Custo Direto Total:	0,63

VALOR:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,38%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,76

5914449 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38%														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 114,08%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 71,35%														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composiçõ	PRÓPRIA	
FUNTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composiçõ	PRÓPRIA																

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,5556	78,2573	260,5556
TOTAL EQUIPAMENTOS:							260,5556
Custo Horário da Execução:							260,5556
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							1,0481
Custo do FIC (0,02663):							0,0279
Custo Direto Total:							1,08
VALOR:							1,08
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (21,38%):							0,23
VALOR COM BDI:							1,31


5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,5556	78,2573	260,5556
TOTAL EQUIPAMENTOS:							260,5556
Custo Horário da Execução:							260,5556
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,8385
Custo do FIC (0,02663):							0,0223
Custo Direto Total:							0,86
VALOR:							0,86
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (21,38%):							0,18
VALOR COM BDI:							1,04

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,5556	78,2573	260,5556
TOTAL EQUIPAMENTOS:							260,5556
Custo Horário da Execução:							260,5556
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,6988
Custo Direto Total:							0,70
VALOR:							0,70
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (21,38%):							0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 114,08%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2024/04
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçõ	PROPRIA	

VALOR COM BDI:	0,84
-----------------------	-------------

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:
280.054.063-04

Assinado digitalmente por JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO. Versão: 1.0
DN: OU=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, O=SECRETARIA DE ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA, CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, email=jramos@cantanhede.ma.gov.br, c=BR

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO:
280.054.063-04

Assinado digitalmente por JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO. Versão: 1.0
DN: OU=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, O=SECRETARIA DE ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA, CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, email=jramos@cantanhede.ma.gov.br, c=BR

RAYLTON SOARES PRAZERES:
03512125310

Assinado digitalmente por RAYLTON SOARES PRAZERES. Versão: 1.0
DN: CN=RAYLTON SOARES PRAZERES, OU=SECRETARIA DE ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA, O=SECRETARIA DE ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA, email=rayltonsoares@cantanhede.ma.gov.br, c=BR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA : 18/06/2024
BDI : 21,38%
L.S. Hora : 114,08%
L.S. Mês : 71,35%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.765,37	80,49	705.524,63	71,49	71,49	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	3.437,40	36,53	125.568,22	12,72	84,21	C
2003950	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	SERVIÇO	M	3.437,40	15,65	53.795,31	5,45	89,67	C
COM-47120853	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MES	6,00	5.818,83	34.912,98	3,54	93,20	C
COM-18165204	LIMPEZA GERAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	8.765,37	1,86	16.303,59	1,65	94,86	C
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	1.031,22	14,32	14.767,07	1,50	96,35	C
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO	TRANSPORTE	TKM	11.854,52	0,66	7.823,98	0,79	97,14	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	3.437,40	1,77	6.084,20	0,62	97,76	C
4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	SICRO	SERVIÇO	M³	1.031,23	4,24	4.372,42	0,44	98,20	C
COM-76034623	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D = 2 (50MM) ALTURA UTIL 2,50M ALTURA TOTAL = 3,20M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	7,00	531,82	3.722,74	0,38	98,58	C
COM-72060114	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	3.071,22	3.071,22	0,31	98,89	C
COM-72060114	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	3.071,22	3.071,22	0,31	99,20	C
5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	UN	7,00	410,67	2.874,69	0,29	99,50	C
5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	UN	7,00	277,68	1.943,76	0,20	99,69	C
COM-21086904	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM 21 X 11 CM - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	7,00	218,48	1.529,36	0,15	99,85	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,50	334,82	1.506,69	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 986.872,05

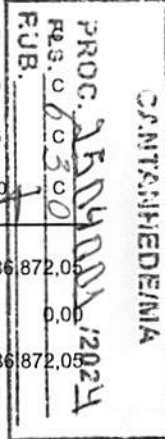
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 986.872,05

Assinado digitalmente por RAYLTON SOARES PRAZERES: 03512125310
 DN: CN=DR. CA=MA, OU=Secretaria, O=SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO, C=BR, EMAIL=RAYLTON.SOARES.PRAZERES@CANTANHEDE.MA.GOV.BR, SERIAL=125310, VERSION=3
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Local: Cantanhede
 Data: 2024.06.17 11:15:40-0300
 Font: ProtonPDF Versão: 10.1.0

Assinado digitalmente por JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO: 280.054.063-0
 DN: CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, OU=CANTANHEDE, O=CANTANHEDE, C=BR, EMAIL=JUDIMAR.ARAUJO@CANTANHEDE.MA.GOV.BR, SERIAL=125310, VERSION=3
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Local: Cantanhede
 Data: 2024.06.17 11:16:50-0300
 Font: ProtonPDF Versão: 10.1.0

Assinado digitalmente por JOSCAR ANDRADE: 757.341.178-20
 DN: CN=JOSCAR ANDRADE, OU=CANTANHEDE, O=CANTANHEDE, C=BR, EMAIL=JOSCAR.ANDRADE@CANTANHEDE.MA.GOV.BR, SERIAL=125310, VERSION=3
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Local: Cantanhede
 Data: 2024.06.17 11:16:42-0300
 Font: ProtonPDF Versão: 10.1.0





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024 BDI : 21,38% L.S. Hora : 114,08% L.S. Mês : 71,35%	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024		ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	8.765,37	53,10	465.441,15	57,23	47,16	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	129,25	459,00	59.324,02	7,29	53,17	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.661,25	14,42	38.375,26	4,72	57,06	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	498,59	75,65	37.718,70	4,64	60,89	B
INS-98773538	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MES	6,00	4.793,90	28.763,40	3,54	63,80	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.420,20	20,16	28.631,14	3,52	66,70	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.893,49	4,64	22.705,77	2,79	69,00	B
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	SICRO	MATERIAL	KG	21.340,15	0,66	14.084,50	1,73	70,43	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	692,44	20,16	13.959,56	1,72	71,84	B
INS-74442539	LIMPEZA GERAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	8.765,37	1,54	13.498,67	1,66	73,21	B
E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	33,75	303,25	10.234,39	1,26	74,25	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.893,49	1,34	6.557,27	0,81	74,91	B
INS-38905556	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	2,00	2.530,26	5.060,52	0,62	75,43	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	286,34	15,72	4.501,19	0,55	75,88	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	57,85	68,34	3.953,57	0,49	76,28	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.599,99	1,33	3.457,99	0,43	76,63	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.893,49	0,63	3.082,90	0,38	76,95	B
INS-50530106	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO D = 2 (50MM), ALTURA UTIL = 2,50M ALTURA TOTAL 3.20M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	438,15	3.067,05	0,38	77,26	B
M2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	SICRO	MATERIAL	KG	109,65	24,00	2.631,67	0,32	77,52	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.078,15	1,24	2.576,90	0,32	77,78	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	687,48	3,31	2.275,56	0,28	78,01	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002036762622	1.100.000,00	2.240,44	0,28	78,24	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	106,18	20,18	2.142,67	0,26	78,46	B

PROC. 5504004/2024
 FLS. 01 a 05
 RUB. 01 a 05
 CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38%	ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora : 114,08%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês : 71,35%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002087601768	953.241,72	1.989,99	0,24	78,66	B
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	27,20	72,00	1.958,75	0,24	78,86	B
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SICRO	MATERIAL	KG	79,13	23,57	1.865,05	0,23	79,05	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.078,15	0,82	1.704,08	0,21	79,22	B
E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	15,88	102,48	1.627,58	0,20	79,39	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.599,99	0,61	1.585,99	0,20	79,55	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	321,63	4,91	1.579,19	0,19	79,71	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,001715743836	786.846,83	1.350,03	0,17	79,84	B
INS-91810592	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM 21 X 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	7,00	180,00	1.260,00	0,15	79,97	B
00010646	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 TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002018819394	574.591,49	1.160,00	0,14	80,09	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,08209645542	12.640,82	1.037,77	0,13	80,19	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	50,24	20,16	1.012,90	0,12	80,30	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,50	212,50	956,25	0,12	80,39	C
E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 313 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,856207678012 046959832028	987,67	845,65	0,10	80,48	C
M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V)	SICRO	MATERIAL	M²	2,52	312,37	787,26	0,10	80,56	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	28,11	27,99	786,78	0,10	80,64	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	26,97	26,42	712,52	0,09	80,71	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,072176072615 1	9.471,95	683,65	0,08	80,78	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	135,39	4,73	640,39	0,08	80,84	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	364,36	1,60	582,98	0,07	80,90	C
E9103	EXTRUSORA PARA MEIO-FIO DE CONCRETO - 10,44 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	24,85	22,00	546,68	0,07	80,96	C

PROC. 2504000/2024
 FLS. 003020000
 CANTANHEDE/MA
 RUB.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024 BDI : 21,38% L.S. Hora : 114,08% L.S. Mês : 71,35%	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024		ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9765	GRUPO GERADOR - 569 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,856207678012 046959832028	484,16	414,54	0,05	81,00	C
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SICRO	MATERIAL	KG	64,02	6,16	394,37	0,05	81,04	C
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,11	305,47	338,57	0,04	81,07	C
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	3,38	92,15	311,60	0,04	81,11	C
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	3,11	100,04	310,73	0,04	81,14	C
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	SICRO	MATERIAL	KG	29,68	9,81	291,12	0,04	81,17	C
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,786890682854 61433613081802	350,20	275,57	0,03	81,20	C
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,37	188,41	257,82	0,03	81,22	C
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,898716113703 513254904948	281,23	252,75	0,03	81,25	C
E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	3,11	73,32	227,74	0,03	81,27	C
E9609	DRAGA DE SUÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE AREIA COM TUBO DE DESCARGA DE 150 MM - 100 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,64	132,07	217,09	0,03	81,29	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	104,40	1,97	205,68	0,03	81,31	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,002303126748	82.950,00	191,04	0,02	81,33	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	104,40	1,73	180,62	0,02	81,35	C
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	1,15	146,63	168,16	0,02	81,37	C
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	SICRO	MATERIAL	KG	14,95	10,68	159,68	0,02	81,38	C
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,393035150969 07182497304802	402,42	158,17	0,02	81,40	C
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	2,68	58,36	156,16	0,02	81,42	C
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	SICRO	MATERIAL	KG	4,88	26,55	129,54	0,02	81,43	C
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	SICRO	MATERIAL	UN	0,003411131389 2	28.197,31	96,18	0,01	81,44	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	109,27	0,86	93,97	0,01	81,45	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,51	20,16	90,96	0,01	81,46	C
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	SICRO	MATERIAL	UN	0,107911141497 342	828,13	89,36	0,01	81,47	C

PROC. 25040001/2024
 PLSO 060303000000
 R.O.B.
 CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024 BDI : 21,38% L.S. Hora: 114,08% L.S. Mês: 71,35%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024		ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	14,44	4,81	69,44	0,01	81,47	C
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,462352146126 504448674258	148,59	68,70	0,01	81,48	C
M2113	REVESTIMENTO DO BOJO INTERNO DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	SICRO	MATERIAL	UN	0,002274087592 8	21.576,49	49,07	0,01	81,49	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.893,49	0,01	48,93	0,01	81,49	C
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	SICRO	MATERIAL	UN	0,002274087592 8	21.402,14	48,67	0,01	81,50	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,70	20,16	34,28	0,00	81,50	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,21	15,02	33,15	0,00	81,50	C
M2112	MANTA DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	SICRO	MATERIAL	UN	0,001705565694 6	18.393,66	31,37	0,00	81,51	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06717779568	397,45	26,70	0,00	81,51	C
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	SICRO	MATERIAL	M³	0,2228660126	89,89	20,03	0,00	81,51	C
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	SICRO	MATERIAL	KG	0,28227136	70,25	19,83	0,00	81,51	C
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,393035150969 07182497304802	43,54	17,11	0,00	81,51	C
M0192	BRITA 2	SICRO	MATERIAL	M³	0,1293336506	125,44	16,22	0,00	81,52	C
M0191	BRITA 1	SICRO	MATERIAL	M³	0,1293336506	125,44	16,22	0,00	81,52	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,732825	20,74	15,20	0,00	81,52	C
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,146302623161 0307456876135	88,72	12,98	0,00	81,52	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,6384373296	20,16	12,87	0,00	81,52	C
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,393035150969 07182497304802	29,91	11,76	0,00	81,52	C
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	SICRO	MATERIAL	UN	0,648114963948	18,11	11,74	0,00	81,52	C
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,435256945804 960923028	26,01	11,32	0,00	81,52	C
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	SICRO	MATERIAL	UN	0,004860862229 61	1.680,93	8,17	0,00	81,53	C
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,401170978594 13275858941882	20,16	8,09	0,00	81,53	C
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,070746327174 43247481467388	103,64	7,33	0,00	81,53	C

PROC. 2509001/2024
 OFIC. 000304000000
 P.J.B.
 CANTANHEDE/MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38%	ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 114,08%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 71,35%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	SICRO	MATERIAL	UN	0,010693896905 142	613,86	6,56	0,00	81,53	C
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	SICRO	MATERIAL	UN	0,463078141740 846	12,96	6,00	0,00	81,53	C
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,131607310704 960923028	44,20	5,82	0,00	81,53	C
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,089539440203 562341146	47,69	4,27	0,00	81,53	C
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,3036496351	13,88	4,21	0,00	81,53	C
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	SICRO	MATERIAL	UN	0,023008081220 154	182,06	4,19	0,00	81,53	C
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	SICRO	MATERIAL	UN	0,254709180831 564	14,39	3,67	0,00	81,53	C
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	SICRO	MATERIAL	UN	0,003888689783 688	850,68	3,31	0,00	81,53	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,68	1,43	2,40	0,00	81,53	C
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	SICRO	MATERIAL	UN	0,007777379567 376	296,46	2,31	0,00	81,53	C
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,126518056	15,09	1,91	0,00	81,53	C
M2115	CUNHA LATERAL INFERIOR PARA BRITADOR	SICRO	MATERIAL	UN	0,001137043796 4	1.668,50	1,90	0,00	81,53	C
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,05085	33,71	1,71	0,00	81,53	C
M2114	CUNHA LATERAL SUPERIOR PARA BRITADOR	SICRO	MATERIAL	UN	0,000568521898 2	2.140,45	1,22	0,00	81,53	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	109,27	0,01	1,09	0,00	81,53	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0594	18,06	1,07	0,00	81,53	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,68	0,49	0,82	0,00	81,53	C
M0067	TUBO PEAD PE 100 PN 10 COM FLANGES - D = 160 MM	SICRO	MATERIAL	M	0,002958730019 1	154,17	0,46	0,00	81,53	C
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,322341984732 82441405	0,74	0,24	0,00	81,53	C
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,110133511450 381671868	1,58	0,17	0,00	81,53	C
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,158484809160 30535157	1,07	0,17	0,00	81,53	C

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504/2024
CPLA 0 003050 C C
RUB. 0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : 18/06/2024	 FONTE	 VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI : 21,38%	ORSE	2024/04
LOCAL:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 114,08%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 71,35%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,089539440203 562341146	1,28	0,11	0,00	81,53	C
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHP	0,094888542	0,20	0,02	0,00	81,53	C
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (IMPRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	CHI	0,035815776081 424950534	0,50	0,02	0,00	81,53	C

Subtotal até 81,53% 804.621,43
Outros 182.250,62
Valor total do Orçamento 986.872,05

JOSCI MAR
ANDRADE
PRAZERES:
757.341.178-20

JUDIMAR
RAMOS DE
ARAUJO:
280.054.063-04

RAYLTON
SOARES
PRAZERES:
03512125310

Assinado digitalmente por
RAYLTON SOARES PRAZERES.
03512125310
DN: CaBR, OU=Videoconferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
SyngularID Múltipla, C=ICP-Brasil,
CN=RAYLTON SOARES
• PRAZERES 03512125310
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização: judimar
Data: 2024.06.17 17:16:59-03'00"
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

CANTANHEDE/MA
 PROC. 25.040002/2024
 FLS. 656
 RUB.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024
LOCAL:	CANTANHEDE - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA : 18/06/2024
BDI : 21,38%
L.S. Hora : 114,08%
L.S. Mês : 71,35%

FONTES	VERSÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.912,98	33,17 %	12,33 %	12,83 %	13,33 %	13,67 %	14,67 %	100,00 %
			11.580,63	4.304,77	4.479,33	4.653,90	4.772,60	5.121,75	34.912,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.577,91	100,00 %						100,00 %
			4.577,91						4.577,91
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	26.963,46	19,24 %	55,17 %	25,59 %				100,00 %
			5.187,76	14.875,74	6.899,96				26.963,46
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	705.524,63	21,59 %	29,37 %	25,15 %	23,89 %			100,00 %
			152.322,76	207.212,58	177.439,44	168.549,85			705.524,63
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	179.363,53					50,95 %	49,05 %	100,00 %
							91.385,71	87.977,82	179.363,53
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16.154,74					14,08 %	85,92 %	100,00 %
							2.274,58	13.880,16	16.154,74
7	SERVIÇOS FINAIS	19.374,80						100,00 %	100,00 %
								19.374,80	19.374,80
986.872,05			173.669,06	226.393,09	188.818,73	173.203,75	98.432,89	126.354,53	986.872,05
			173.669,06	400.062,15	588.880,88	762.084,63	860.517,52	986.872,05	

RAYLTON SOARES PRAZERES
 0351212531

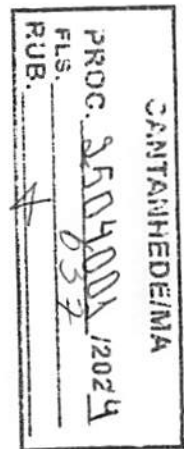
Assinado digitalmente por RAYLTON SOARES PRAZERES: 0351212531
 DN: CN=RAYLTON SOARES PRAZERES, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS, O=CANTANHEDE - MA, C=BRASIL
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localização: Judimar
 Data: 2024.06.17 17:17:13-03'00"
 Font: PhantomPDF Versão: 10.1.0

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO
 280.054.063-0

Assinado digitalmente por JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO: 280.054.063-0
 DN: CN=JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO, OU=SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS, O=CANTANHEDE - MA, C=BRASIL
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localização: Judimar
 Data: 2024.06.17 17:17:13-03'00"
 Font: PhantomPDF Versão: 10.1.0

JOSICMAR ANDRADE PRAZERES
 757.341.178-20

Assinado digitalmente por JOSICMAR ANDRADE PRAZERES: 757.341.178-20
 DN: OU=JOSICMAR ANDRADE PRAZERES: 757.341.178-20, CN=JOSICMAR ANDRADE PRAZERES: 757.341.178-20, E=ANDRADE.CONSTRUCAO@HOTM.AL.COM
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localização: Judimar
 Data: 2024.06.17 17:18:00-03'00"
 Font: PhantomPDF Versão: 10.1.0



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 71,408%														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																
Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	CANTANHEDE - MA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,06

BENEFÍCIO		%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,44
	TOTAL	7,24

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	7,15

BDI = 21,38%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSCIAMAR ANDRADE
PRAZERES: 757.341.178-20
Assinado digitalmente por
JOSCIAMAR ANDRADE
PRAZERES: 757.341.178-20
DN: OU=JOSCIAMAR ANDRADE
PRAZERES: 757.341.178-20,
CN=JOSCIAMAR ANDRADE
PRAZERES: 757.341.178-20,
E=ANDRADE@CONSTRUCAO@H
OTMAIL.COM
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: Judimar
Data: 2024.06.17 17:18:24-03'00"
Font: PhantomsPDF Versão: 10.1.0

RAYLTON SOARES PRAZERES:
0351212531
Assinado digitalmente por
RAYLTON SOARES PRAZERES:
0351212531
DN: C=BR
OU=Construcao
OU=481030000148, OU=AC
Construcao Multis
OU=CP-Bras, OU=RAYLTON
SOARES PRAZERES:
0351212531
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: Judimar
Data: 2024.06.17 17:18:31-03'00"
Font: PhantomsPDF Versão: 10.1.0

JUDIMAR RAMOS DE ARAUJO
280.054.063-04
Assinado digitalmente por
JUDIMAR RAMOS DE
ARAUJO: 280.054.063-04
DN: OU=JUDIMAR RAMOS
DE ARAUJO
280.054.063-04,
CN=JUDIMAR RAMOS DE
ARAUJO: 280.054.063-04,
E=judimar@construcao@h
otmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: Judimar
Data: 2024.06.17 17:18:
31'00"
Font: PhantomsPDF Versão:
10.1.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 14,08%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRONICA 003/2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 71,35%														
	LOCAL:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composiçõ</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	Composiçõ	PROPRIA	
	FORTE	VERSÃO																
ORSE	2024/04																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO																	
Composiçõ	PROPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,85	6,86
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,31
	TOTAL	18,26	7,17

A + B + C + D = 114,08 71,35

JOSICIMAR
ANDRADE
PRAZERES:
757.341.178-
20

JUDIMAR
RAMOS DE
ARAÚJO:
280.054.06
3-04

RAYLTON
SOARES
PRAZERES:
0351212531
0

Assinado digitalmente por
JUDIMAR RAMOS DE
ARAÚJO: 280.054.063-4
CNP: 004-JUDIMAR RAMOS DE
ARAÚJO: 280.054.063-4
CNP: 004-JUDIMAR RAMOS DE
ARAÚJO: 280.054.063-4
E-mail: jrm@andradev.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Local: R. José Judimar
Data: 2024.06.17 17:19:
3763107
Font: PhantomPDF Versão:
10.1.0

Assinado digitalmente por
RAYLTON SOARES PRAZERES:
0351212531
CNP: 004-RAYLTON SOARES
PRAZERES: 0351212531
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Local: R. José Judimar
Data: 2024.06.17 17:19:52-03107
Font: PhantomPDF Versão: 10.1.0

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS

A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 15/06/2024 12:28:30

Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845

Proposta: 4589665

Controle Interno (Código Controle): 698191036

Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

CPF/CNPJ: 08.382.302/0001-83 R JOSE MARIA DE ARAUJO 413, , CENTRO - CEP: 65.223-000 - OLINDA NOVA DO MARANHAO - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.204806-9 LEAO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
 Proposta: 4589665
 Controle Interno (Código Controle): 698191036
 N° de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

SANTANHEDE/MA
 PROC. 2504000/2024
 FLS. 097
 RUB.



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	17/06/2024	18/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	17/06/2024	18/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	22/06/2024	21921335	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

SANTANHEDE/MA	
PROC.	1504001 /2024
FLS.	042
RUB.	

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRENCIA N. 003/2024.**

demais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

junto
SEGUROS

SANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 /2024
FLS.	643
RUB.	

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

SANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001	2024
PLS. 049	
RUB. +	

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	045
RUB.	

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 040
RUB. 1



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

SANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001	/2024
FLS. 047	
RUB. +	

junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0311845
Proposta: 4589665
Controle Interno (Código Controle): 698191036
Nº de Registro SUSEP: 054362024000307750311845

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido dimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_28052024_084918_108

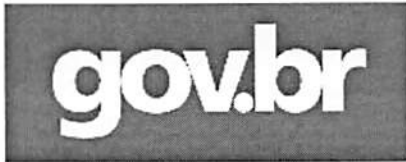
Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 28 de Maio de 2024.

CANTANHEDA/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	650
RUB.	

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente
------------------------------	------------

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 /2024
FLS.	052
FILE	↓

Código da Certidão: **CA05436_28052024_084933_621**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 28 de Maio de 2024.

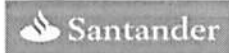
SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



SANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	053
RUB.	

Instruções de Impressão
 Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
 Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7

Beneficiário
 Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	22/06/2024
	Nosso Número	14451549
	Número do Documento	21921335
	Aqência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP CNPJ: 08.382.302/0001-83
 R JOSE MARIA DE ARAUJO 413 65223000 OLINDA NOVA DO MARANHAO, MA
 emissão apólice 03-0775-0311845

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000141 45154.901016 7 97550000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento	22/06/2024
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Aqência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
Data do Documento	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso Número	14451549
15/06/2024	21921335	NS	N	15/06/2024	(=) Valor do Documento	160,00
Carteira	Espécie	Quantidade	Valor Documento		(-) Desconto	
COBRANÇA SIMPLES - RCR	REAL				(-) Abatimento	
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntosseguros.com .					(+) Mora	
					(+) Outros acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	

Pagador
 ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP CNPJ: 08.382.302/0001-83
 R JOSE MARIA DE ARAUJO 413 65223000 OLINDA NOVA DO MARANHAO, MA
 Ref. emissão apólice 03-0775-0311845

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

Comprovante Boleta

CAIXA

Valor **R\$ 160,00** Data **17/06/24**
17:52

Operação realizada com sucesso

Informações gerais

Banco receptor

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Representação numérica do código de barras

03399895433800000141451549010
16797550000016000

Instituição emissora - nome do banco

BANCO SANTANDER S.A.

Código do banco

33

Código ISPB

90400888

Beneficiário original / Cedente

Nome fantasia

JUNTO SEGUROS S A

Nome / Razão social

JUNTO SEGUROS S A

CPF / CNPJ

84.948.157/0001-33

Pagador sacado

Nome / Razão social

ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO
LTDA E

CPF / CNPJ

08.382.302/0001-83

Pagador final - Correntista

Nome / Razão social

MARIA DE LOURDES O SILVA

CPF / CNPJ

127.665.343-34

Data de vencimento

22/06/2024

Data da Efetivação / Agendamento

17/06/2024

Valor nominal do boleto

160,00

Juros (R\$)

0,00

Desconto (R\$)

0,00

IOF (R\$)

0,00

Abatimento (R\$)

0,00

Multa (R\$)

0,00

Valor calculado (R\$)

160,00

Código da operação

31792390898

Chave de segurança

OESRU3TL553WUCNJ

[1] Você poderá consultar futuramente essa e outras transações no item Minhas Transações, opção "Consultas - Comprovantes".

Em caso de dúvidas entre em contato através dos nossos canais de atendimento, e informe o ID da transação presente neste comprovante.

Alô CAIXA: 4004 0104 (Capitais e reg. metropolitanas)
Alô CAIXA: 0800 104 0 104 (Demais regiões)
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
SAC CAIXA: 0800 726 0101
Ouvidoria: 0800 725 7474

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 054

RUB. _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 055
RUB. /

Cantanhede/MA, 27 de junho de 2024.

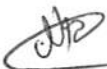
SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Ao Setor de Engenharia,
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Prezados,

Encaminha-se os autos do Processo administrativo nº 2504001/2024, referente a Concorrência Nº 003/2024, do tipo menor preço global, tendo como objeto **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA**, para análise e emissão de parecer acerca da proposta de preços apresentada pela empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUCAO LTDA, CNPJ: 08.382.302/0001-83.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar
Agente de Contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	250400/2024
FLS.	656
RUB.	

PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÕES LTDA-C.N.P.J 08.382.302/0001-83 – Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: CONCORRÊNCIA N° 003/2024

Objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio N° 953058/2023/MCIDADES/CAIXA

Valor Orçado pela Administração: R\$ 1.255.000,00 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil reais).

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Concorrência n° 004/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÕES LTDA-C.N.P.J 08.382.302/0001-83, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÕES LTDA-C.N.P.J 08.382.302/0001-83;

Valor Proposto: R\$ 986.872,05 (Novecentos e oitenta e seis mil oitocentos e setenta e dois reais e cinco centavos)

Simple Nacional: Não

Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – Em conformidade com o solicitado.

Planilha Orçamentária – Não foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária, com base na súmula 258 do TCU. Ausência das seguintes composições, Administração Local, Mobilização de Equipamentos e Desmobilização de Equipamentos, a mesma colocou somente insumo e não apresentou seu detalhamento.

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.

Detalhamento do BDI – A composição do BDI apresenta parcelas com percentuais compatíveis com o orientado pelo TCU no Acórdão 2622/2013.

Detalhamento dos Encargos Sociais – A composição dos encargos sociais da proposta atende ao que fora solicitado.

Curva Abc de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constato que a mesma deverá comprovar sua exequibilidade critérios de aceitabilidade exigidos.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	057
RUB.	

CONCLUSÃO:

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, MANIFESTA-SE DESFAVORAVEL, quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de Preços apresentada pela empresa ANDRADE VARIEDADES E CONSTRUÇÕES LTDA-C.N.P.J 08.382.302/0001-83 verificado o seu atendimento aos critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório da Concorrência nº 003/2024.

02 de julho de 2024.

gov.br

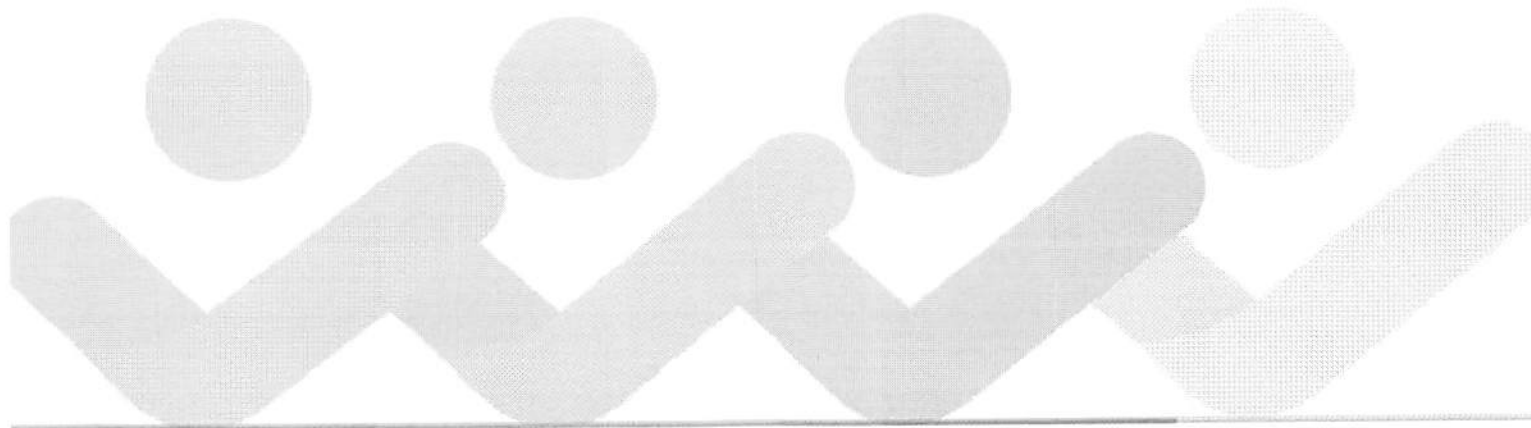
Documento assinado digitalmente

JORDAN MENDES FONSECA

Data: 02/07/2024 15:05:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jordan Mendes Fonseca
Engenheiro Civil – CREA MA:
112075710-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

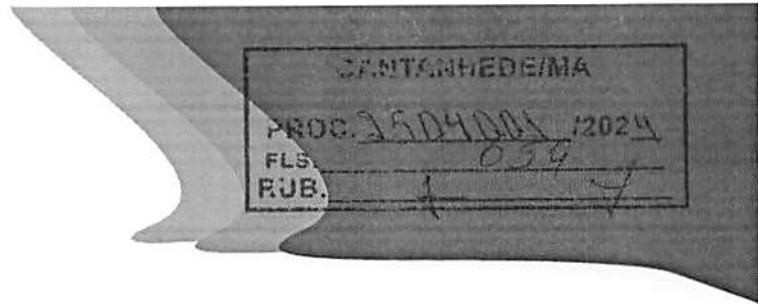
CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	058
RUB.	✓

JUNTADA DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 38.282.738/0001-61



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - ESTADO DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 2504001/2024

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale – MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

PROPONENTE:

RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**

C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 – Centro – Pedreiras – MA, CEP:65.725-000.

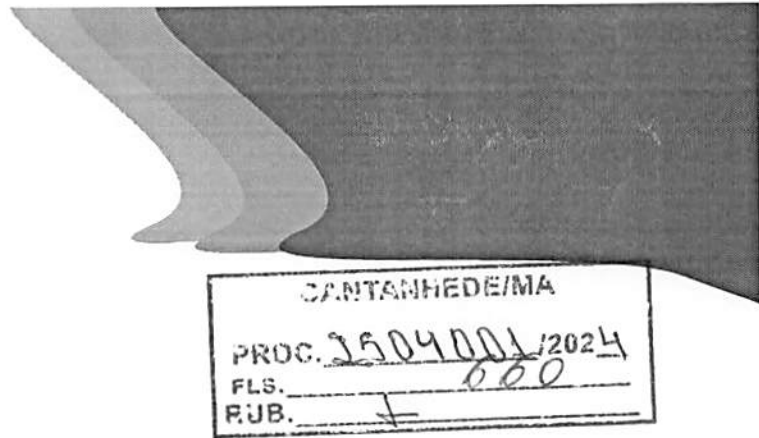
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 988.029,23 NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, VINTE E NOVE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS.



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com



Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Prazo de validade da proposta: 120 DIAS.

O prazo de execução do objeto é de 180 dias. a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA, 17 de junho de 2024.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 38.282.738/0001-61
José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho
CPF sob nº 884.357.333-00
RG sob nº 114031099-0
Empresário

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por
JOSE ORLANDO RODRIGUES
CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES
CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:49:16 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

ARLEY
MICHAEL DE
MELO
TEIXEIRA:048
03774307

Assinado de forma digital por
ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=34189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:49:05 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
21,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS O MUNICIPIO DE CANTANHEIDE	988.029,23	100,00 %

Total sem BDI 814.945,41
Total do BDI 173.083,82
Total Geral 988.029,23

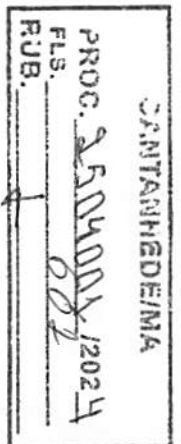
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

ARLEY
MICHAEL DE
MELO
TEIXEIRA:048
03774307

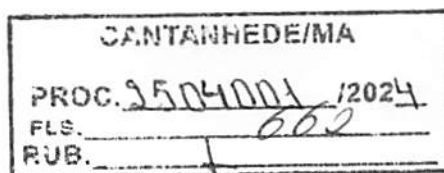
Assinado de forma digital por ARLEY MICHAEL DE
MELO TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=14189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:48:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES
CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:49:35 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857



RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
21,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					988.029,23	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	6.207,80	7.527,95	45.167,70	4,57 %
1.1.1	PÇ 003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					45.167,70	4,57 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.327,94	0,44 %
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	230,80	279,89	1.259,50	0,13 %
1.2.2	COMP 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	2.530,26	3.068,44	3.068,44	0,31 %
1.3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					23.576,11	2,39 %
1.3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1031,23	3,04	3,68	3.794,92	0,38 %
1.3.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11854,52	0,51	0,61	7.231,25	0,73 %
1.3.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1031,22	10,04	12,17	12.549,94	1,27 %
1.4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					674.495,22	68,27 %
1.4.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	8765,37	63,46	76,95	674.495,22	68,27 %
1.5			SERVIÇOS DE DRENAGEM					194.075,60	19,64 %
1.5.1	2003950	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC D6 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	3437,4	10,54	12,78	43.929,97	4,45 %
1.5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3437,4	36,02	43,68	150.145,63	15,20 %
1.6			SINALIZAÇÃO VIARIA					13.603,62	1,38 %
1.6.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3437,4	1,38	1,67	5.740,45	0,58 %
1.6.2	FT 009	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM, 21 X 11 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	135,20	163,95	1.147,65	0,12 %
1.6.3	FT 010	Próprio	POSTE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D =2 (50MM) ALTURA UTIL=2,50 ALTURA TOTAL =3,20 M	UND	7	313,01	379,58	2.657,06	0,27 %
1.6.4	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7	194,65	236,05	1.652,35	0,17 %
1.6.5	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	7	283,45	343,73	2.406,11	0,24 %
1.7			SERVIÇOS FINAIS					32.783,04	3,32 %
1.7.1	MOB 002	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.530,26	3.068,44	3.068,44	0,31 %
1.7.2	...40	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	8765,37	2,80	3,39	29.714,60	3,01 %
								Total sem BDI	814.945,41
								Total do BDI	173.083,82
								Total Geral	988.029,23

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

ARLEY
MICHAEL DE
MELO
TEIXEIRA:04
803774307

Assinado de forma digital por
ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=34189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:48:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=presencial, cn=JOSE ORLANDO
RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:49:25 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
21,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Planilha Orçamentária Analítica

1		PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS O MUNICÍPIO DE CANTANHEIDE ADMINISTRAÇÃO LOCAL										988.029,23
1.1												45.167,70
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	PÇ 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MES	1,0000000	6.207,60	6.207,60					
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	111,55	4.462,00					
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	21,82	1.745,60					
			MO sem LS =>		2.922,67	LS =>	3.041,33	MO com LS =>				5.964,00
			Valor do BDI =>		1.320,35			Valor com BDI =>				7.527,95
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>					45.167,70
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES										4.327,94
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	230,80	230,80					
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,23	8,61					
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,50	9,13					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,11	21,37					
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,08	13,08					
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	178,13	178,13					
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,68	0,30					
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,30	0,18					
			MO sem LS =>		13,41	LS =>	13,96	MO com LS =>				27,37
			Valor do BDI =>		49,09			Valor com BDI =>				279,89
				Quant. =>		4,5000000	Preço Total =>					1.259,50
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	COMP 1 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26					
Insumo	COMP 1 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Serviços	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26					
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		538,18			Valor com BDI =>				3.068,44
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>					3.068,44
1.3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										23.576,11
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4015008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m²	1,0000000	3,04	3,04					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	329,9801	206,1938					329,9801
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	200,4627	102,4802					373,4903
												Custo Horário de Equipamentos =>
												703,4704
												Custo Horário de Execução =>
												703,4704
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>
												0,0266
												Custo do FIC =>
												0,0768
												Produção de Equipe =>
												243,8200
												Custo Unitário de Execução =>
												2,8852
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H		19,1100	0,0784					
												Custo Total das Atividades =>
												0,0784
												MO sem LS =>
						0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>			0,06
						0,64		Valor com BDI =>				3,68
								Quant. =>				1.031,2300000
												Preço Total =>
												3.794,92
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,51	0,51					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,6633	98,3426					217,6633
												Custo Horário de Equipamentos =>
												217,6633
												Custo Horário de Execução =>
												217,6633
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>
												0,0266
												Custo do FIC =>
												0,0133
												Produção de Equipe =>
												435,7500
												Custo Unitário de Execução =>
												0,4995
												MO sem LS =>
						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
						0,10		Valor com BDI =>				0,61
								Quant. =>				7.231,25
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					

CANTAREDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 004
 RUB. 1

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Equipamentos			Custo Horário
							Quantidade	Utilização	Operativa	
93388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LÁTERICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,04	10,04				
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, AF_11/2019									
5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO POTÊNCIA 80 HP; PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 11 T; IMPACTO DINÂMICO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0230000	56,16	56,16				
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, POTENCIA 15 935 CV, INCLUISE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0040000	279,07	279,07				
5902 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, POTENCIA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, AGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0220000	57,11	57,11				
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0080000	208,51	208,51				
5936 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,11	19,11				
96463 SINAPI	POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0040000	191,64	191,64				
96464 SINAPI	POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0220000	77,59	77,59				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,11	19,11				
89278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1081000	0,49	0,49				
91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0080000	8,22	8,22				
91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1081000	0,49	0,49				
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0038000	8,98	8,98				
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1112000	0,83	0,83				
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZD/M-FORNecedor (RETRAIRO NA JAZDA, SEM	MATERIAL	m²	0,0568000	48,88	2,83				
00000679 SINAPI	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO HEXAGONAL HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	m²	1,0038000	48,81	48,81				
0004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	m³	0,0066000	57,29	0,37				
2003950 SINAPI	Misto de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usado - área extraída e brita produzida									
9103 SINAPI	Extrusora para misto de concreto - 10,44 KW									
E9103 SINAPI										
36,0270	Custo Horário de Equipamentos =>									
36,0270	Custo Horário de Execução =>									
0,0000	Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
0,0000	Custo do FIC =>									
138,3300	Produção de Equipe =>									
0,2804	Custo Unitário de Execução =>									
4,6956	Custo Unitário									
204,2500										
1,8049										
0,6880										
0,2763										
0,1756										
24,8400										
7,5444	Custo Total das Atividades =>									

RUA SANTA ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA

/ orlandinho.filho@hotmail.com

Tempo Fixo	SICRO3 1107929	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga emedrusora de meio-fio	5919533	0,0540000	t	50,5800	2,7313
------------	----------------	--	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,7313

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	0,0540000	tkm	5914539 0,000 R\$ 0,74	5914554 0,000 R\$ 0,59	5914569 0,000 R\$ 0,48	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,95 LS => 0,98 MO com LS => 1,93

Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 12,78

Quant. => 3.437,4000000 Preço Total => 43.929,97

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,02	36,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	24,84	11,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,11	8,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	49,88	0,49	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,81	0,56	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	22,33	1,85	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	356,25	13,18	
			MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,79	MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	43,68
					Quant. =>	3.437,4000000	Preço Total =>	150.145,83

1.5 SINALIZAÇÃO VIARIA 13.603,82

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,78	0,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,11	0,30	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,32	0,13	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,67
					Quant. =>	3.437,4000000	Preço Total =>	5.740,45

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	FT 009 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	135,20	135,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI =>	163,95
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.147,65

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	FT 010 Próprio	POSTE EM TUDO DE AÇO GALVANIZAO, PESADO, D =2 (50MM) ALTURA UTIL=2,50 ALTURA TOTAL =3,20 M	Material	UND	1,0000000	313,01	313,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	66,57			Valor com BDI =>	379,58
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.657,08

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	194,65	194,65

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	112,3931	61,0850	76,4774
						Custo Horário de Equipamentos =>		76,4774
						Custo Horário de Execução =>		76,4774
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,0000
						Custo Unitário de Execução =>		25,4925

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²			411,2600	148,0701	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H			19,1100	12,7400	
Atividade Auxiliar	SINAPI 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H			25,0300	8,3433	
						Custo Total das Atividades =>		169,1534	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	13,03	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	41,40			Valor com BDI =>	238,05
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.652,35

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	283,45	283,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	112,3931	61,0850	76,4774
						Custo Horário de Equipamentos =>		76,4774



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
 SINAPI - 11/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
 21,27%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 62,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PÇ 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	6.207,60	6.207,60		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	111,55	4.462,00		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	21,82	1.745,60		
			MO sem LS =>	2,922,67	LS =>	3.041,33	MO com LS =>	5.964,00	
			Valor do BDI =>	1.320,35			Valor com BDI =>	7.527,95	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	230,80	230,80		
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,23	8,61		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,50	9,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	19,11	21,37		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,08	13,08		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	178,13	178,13		
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,68	0,30		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,30	0,18		
			MO sem LS =>	13,41	LS =>	13,96	MO com LS =>	27,37	
			Valor do BDI =>	49,09			Valor com BDI =>	279,89	
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 1 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26		
Insumo	COMP 1 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Serviços	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	538,18			Valor com BDI =>	3.068,44	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,04	3,04		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	329,9801	206,1938	329,9801	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	200,4627	102,4802	373,4903	
								Custo Horário de Equipamentos =>	703,4704
								Custo Horário de Execução =>	703,4704
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0768
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	2,8852
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H		19,1100	0,0784		
								Custo Total das Atividades =>	0,0784
								MO sem LS =>	0,03
								LS =>	0,03
								MO com LS =>	0,06
								Valor do BDI =>	0,64
								Valor com BDI =>	3,68
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,51	0,51		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	217,6633	98,3426	217,6633	
								Custo Horário de Equipamentos =>	217,6633
								Custo Horário de Execução =>	217,6633
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0133
								Produção de Equipe =>	435,7600
								Custo Unitário de Execução =>	0,4996
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,10
								Valor com BDI =>	0,61
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,04	10,04		
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	142,68	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	56,16	1,29		

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	279,07	1,11	
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	57,11	1,25	
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	208,51	1,66	
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	71,68	1,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,11	0,49	
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	181,64	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	77,59	1,70	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		12,17

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	63,46	63,46	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	24,65	5,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,11	4,39	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,22	0,05	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1081000	0,49	0,05	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,98	0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1112000	0,83	0,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	49,88	2,83	
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	49,81	49,99	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	57,29	0,37	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,93 MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	13,49	Valor com BDI =>		76,95

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003950 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida		m	1,0000000	10,54	10,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9103 SICRO3	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,0000000	1,00	0,00	36,0270	33,8163	36,0270
							Custo Horário de Equipamentos =>	36,0270
							Custo Horário de Execução =>	36,0270
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	138,3300
							Custo Unitário de Execução =>	0,2604

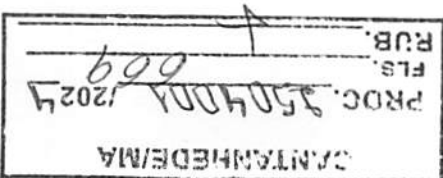
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	0,0225000	m³	204,2500	4,5956	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0319000	kg	56,5800	1,8049	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	38,2200	0,6880	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0144582	H	19,1100	0,2763	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0072291	H	24,8400	0,1796	
							Custo Total das Atividades =>	7,5444

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	1107929	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	5919533	0,0540000	t	50,5800	2,7313
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7313

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,0540000	tkm	5914539 0,000 R\$ 0,74	5914554 0,000 R\$ 0,59	5914569 0,000 R\$ 0,48	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,98 MO com LS =>	1,93	
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>		12,78	

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

Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	36,02	M	1,00000000	36,02	36,02
88309 SINAPI	PERERITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,27	H	0,45400000	24,84	11,27
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,87	H	0,45400000	19,11	8,87
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/ONNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	0,49	m²	0,01000000	49,88	0,49
00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL	0,56	M	0,20000000	2,81	0,56
0006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARAUBA/MASSARANUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,85	M	0,08300000	22,33	1,85
00034492 SINAPI	REGIAO - BRUTA CONCRETO USINADO BOMBAYVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	13,18	m³	0,03700000	356,25	13,18
MO sem LS =>		7,49	LS =>			15,28
Valor do BDI =>		7,66				43,68
Valor com BDI =>						43,68
MO sem LS =>		0,46	LS =>			0,94
Valor do BDI =>		0,29				1,67
Valor com BDI =>						1,67
MO sem LS =>		12,52	LS =>			25,55
Valor do BDI =>		41,40				236,05
Valor com BDI =>						236,05
Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
521344 SICRO3	Placa de regulamento em aço, R1 lado 0,245 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	194,65	un	1,00000000	194,65	194,65
E9687 SICRO3	Camhão carroceta com capacidade de 5 t - 115 KW	76,4774		1,00000000	61,0850	76,4774
Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		
		0,30	0,70	112,3931	61,0850	76,4774
Custo Horário						76,4774
Custo Horário de Equipamentos =>						76,4774
Custo Horário de Execução =>						76,4774
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,0000
Custo Unitário de Execução =>						25,4925
Preço Unitário						148,0701
Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5213855 SICRO3	m - fornecimento e implantação	283,45	un	1,00000000	283,45	283,45
E9687 SICRO3	Camhão carroceta com capacidade de 5 t - 115 KW	76,4774		1,00000000	61,0850	76,4774
Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		
		0,30	0,70	112,3931	61,0850	76,4774
Custo Horário						76,4774
Custo Horário de Equipamentos =>						76,4774
Custo Horário de Execução =>						76,4774
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						4,7000
Custo Unitário de Execução =>						16,2718
Preço Unitário						14,3947
Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5213855 SICRO3	Conjunta para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	224,2691	kg	0,69700000	20,523	14,3947
SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	11,30400000	19,938	224,2691
Custo Total do Material =>						224,2691
Custo Horário						224,2691
Preço Unitário						19,938
Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	16,8667	m³	0,05030000	335,7200	16,8667
SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,9225	m³	0,05030000	38,2200	1,9225
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0660	H	0,21276600	19,1100	4,0660
SINAPI 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,3255	H	0,21276600	25,0300	5,3255
Custo Total das Atividades =>						28,2007
Custo Horário						28,2007
Preço Unitário						25,1600
Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceta de 15 t - carga e descarga manuais	0,0183	t	0,00070000	26,1600	0,0183
SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceta de 15 t - carga e descarga manuais	0,2956	t	0,01130000	26,1600	0,2956
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,3139
Custo Horário						0,3139
Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	P	Custo Horário



Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 5,23 LS => 5,45 MO com LS => 10,68

Valor do BDI => 60,28 Valor com BDI => 343,73

1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOB 002 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26	
Insumo	COMPOSICIA Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	2.530,26	2.530,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	538,18	Valor com BDI =>	3.068,44	

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	...40 Próprio	LIMPEZA GERAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	9,97	0,05	
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	16,95	0,84	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,71 MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	3,39	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,00	2,00

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	212,2899 92,2754	586,4636
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00 0,00	329,9801 206,1938	329,9801

Custo Horário de Equipamentos => 916,4437

Custo Horário de Execução => 916,4437

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 2,0048

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,28	1,28

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	212,2899 92,2754	586,4636

Custo Horário de Equipamentos => 586,4636

Custo Horário de Execução => 586,4636

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 1,2828

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5919533 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga emextrusora de meio-fio		t	1,0000000	50,58	50,58

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,0000000	0,68 0,32	228,5687 105,4980	378,3722

Custo Horário de Equipamentos => 378,3722

Custo Horário de Execução => 378,3722

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 7,4806

Custo Unitário de Execução => 50,5803

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,75 Valor com BDI => 61,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãooguindauto de 20 t.m		t	1,0000000	25,88	25,88

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53 0,47	195,0497 81,3497	283,2214

Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	231,5578	123,2013	231,5578
Custo Horário de Equipamentos =>								514,7792
Custo Horário de Execução =>								514,7792
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								21,3700
Custo Unitário de Execução =>								24,0889

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935891	H	19,1100	1,7885	
Custo Total das Atividades =>							1,7885	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,67 MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>	31,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,09 MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	23,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	9,55	9,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	146,6620	94,0799	104,0705
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	100,1618	49,1116	100,1618
Custo Horário de Equipamentos =>							204,2323	
Custo Horário de Execução =>							204,2323	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,1813	
Produção de Equipe =>							30,0000	
Custo Unitário de Execução =>							6,8077	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	135,9329	0,0082
Custo Total do Material =>							0,0082

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	H	19,1100	2,5480	
Custo Total das Atividades =>							2,5480	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95 MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	11,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	44,55	44,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	240,9002	131,0681	181,5909
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	838,9835	681,1273	838,9835
Insumo	E9765 SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	1,0000000	1,00	0,00	334,4745	28,9738	334,4745
Custo Horário de Equipamentos =>							1,355,0489	
Custo Horário de Execução =>							1,355,0489	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0044	
Custo do FIC =>							0,0904	
Produção de Equipe =>							66,4000	
Custo Unitário de Execução =>							20,4074	

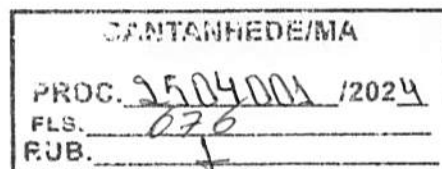
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.504,0184	0,0301
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	1.989,1121	0,0199
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	23.613,5888	1,4168
Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	18.278,4792	0,7311
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	15.820,7462	0,4746
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	18.409,2188	0,7364
Custo Total do Material =>							3,4089

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perforatriz sobre esteira	0,5700000	m³	32,1800	18,3426

Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1204819	H	19,1100	2,3024		
Custo Total das Atividades =>							20,6450	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	9,47	Valor com BDI =>		54,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,65	24,65	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,92	MO com LS =>	19,45
			Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>		29,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	57,11	57,11	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58	
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	21,70	21,70	
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	8,43	8,43	
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	H	1,0000000	3,40	3,40	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	9,85	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	12,14	Valor com BDI =>		69,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	279,07	279,07	
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	H	1,0000000	183,31	183,31	
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	H	1,0000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,58	23,58	
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	21,70	21,70	
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	8,43	8,43	
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	H	1,0000000	3,40	3,40	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	9,85	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	59,35	Valor com BDI =>		338,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	21,70	21,70	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	59.101,88	3,25	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	537.917,10	18,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		26,31	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,30	7,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>		10,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.333,70	0,66	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	383,54	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	10.333,70	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10.333,70	0,82	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	383,54	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,30	7,30	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,04	7,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		8,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,75	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,22	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,27
Composição	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	0,23	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,22	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,27
Composição	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	0,42	0,42	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,22	0,42	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	108,15	1,67	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,85 MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034761 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000	19,22	0,62
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,75
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	19,22	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	19,22	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	19,22	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,22	0,42
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,50
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,22	0,29
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,22	0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	13,75	0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	26,16	26,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,0497	81,3497
							195,0497
							195,0497
							0,0000
							0,0000
							11,8400
							16,4738
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	19,1100		9,6841
							9,6841
							7,12
							31,72
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	335,72	335,72
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0183	0,6841
							1,0183
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	39,7924	25,0699
							39,7924
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6220	0,5286
							2,4506
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3134	1,1162
							3,5912
							46,8525
							46,8525
							0,0000
							0,0000
							3,9290



Custo Unitário de Execução =>							11,9248
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,8348	4,0925
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	70,1393	44,4220
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	100,4096	36,9045
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	96,5973	35,5034
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5059	142,7407
Custo Total do Material =>							263,6631

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	19,1100	43,7746
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	24,8400	6,3222
Custo Total das Atividades =>							50,0968

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	26,1600	0,0222
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,2800	1,2160
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2800	0,7057
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2800	0,7057
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	26,1600	7,3810
Custo Total dos Tempos Fixos =>							10,0308	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,88	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,88	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,88	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
MO sem LS =>					19,21	LS =>	19,99	MO com LS =>	39,20
Valor do BDI =>					71,40	Valor com BDI =>			407,12

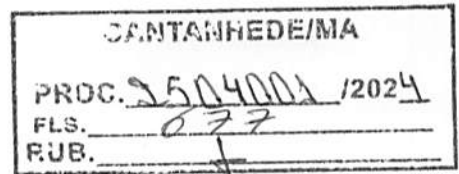
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107929 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	204,25	204,25

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	146,6620	94,0799	111,9578
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	58,3586	59,6583	58,3586
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	69,5810	8,5297	69,5810
Custo Horário de Equipamentos =>							239,8974	
Custo Horário de Execução =>							239,8974	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							24,9000	
Custo Unitário de Execução =>							9,6344	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	kg	4,8348	3,9834
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	kg	0,5059	138,9390
Custo Total do Material =>							142,9224

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6375900	m³	9,5500	6,0890
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	44,5500	32,7478
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0803213	H	19,1100	1,5349
Custo Total das Atividades =>							40,3717

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	0,9563900	t	2,0000	1,9128
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	2,0000	2,2052



Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008200	t	26,1600	0,0215
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2746400	t	26,1600	7,1846

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,3241

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9563900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,88	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,88	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2746400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 4,08 LS => 4,25 MO com LS => 8,33

Valor do BDI => 43,44 Valor com BDI => 247,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94

MO sem LS => 9,62 LS => 10,02 MO com LS => 19,64

Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 26,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	111,55	111,55
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	108,15	108,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 53,82 LS => 56,00 MO com LS => 109,82

Valor do BDI => 23,72 Valor com BDI => 135,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	56,58	56,58

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	18,3311	18,3311

Custo Total do Material => 18,3311

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	19,1100	38,2200

Custo Total das Atividades => 38,2200

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	26,1600	0,0262

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0262

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 13,77 LS => 14,34 MO com LS => 28,11

Valor do BDI => 12,03 Valor com BDI => 68,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	38,22	38,22

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 0,5000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	19,1100	38,2200	
Custo Total das Atividades =>							38,2200	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	14,33 MO com LS =>	28,10
				Valor do BDI =>	8,12	Valor com BDI =>		46,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,03	25,03	
Composição Auxiliar	100295 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00034761 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	10,12 MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		30,35
Composição	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	71,68	71,68	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52	
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	12,52	12,52	
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,88 MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	15,24	Valor com BDI =>		86,92
Composição	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	208,51	208,51	
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	79,74	79,74	
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	57,09	57,09	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52	
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	12,52	12,52	
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,88 MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	44,35	Valor com BDI =>		252,86
Composição	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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,52	35,52	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	888.000,00	35,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,55	Valor com BDI =>		43,07
Composição	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	12,52	12,52	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	888.000,00	12,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		15,18
Composição	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	57,09	57,09	
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	888.000,00	57,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,14	Valor com BDI =>		69,23
Composição	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	79,74	79,74	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,70	79,74	

		MO sem LS =>	9,56	LS =>	9,95	MO com LS =>	19,51	
		Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	31,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,23	17,23	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,78	11,67	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	17,09	5,56	
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,83	
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	20,89	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,25	7,25	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.333,43	0,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	7.333,43	0,10	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000687	7.333,43	0,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,04	7,25	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,79	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	521252 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	13,37	13,37	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 37,4589 Improdutiva 40,9747		37,4589	
	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 18,5204 Improdutiva 5,4722		18,5204	
							Custo Horário de Equipamentos =>	55,9793
							Custo Horário de Execução =>	55,9793
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	19,1600
							Custo Unitário de Execução =>	2,9232

		MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,88	MO com LS =>	19,38
		Valor do BDI =>	16,50	Valor com BDI =>		94,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	191,64	191,64
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
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	60,81	60,81
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	53,24	53,24
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	H	1,0000000	11,41	11,41
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,54	42,54
		MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,88	MO com LS =>	19,38
		Valor do BDI =>	40,76	Valor com BDI =>		232,40	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,54	42,54
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	0,000533	798.260,33	42,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>		51,58	
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	H	1,0000000	11,41	11,41
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	0,000143	798.260,33	11,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>		13,83	
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	53,24	53,24
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	0,000667	798.260,33	53,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>		64,56	
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	60,81	60,81
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	5,70	60,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,93	Valor com BDI =>		73,74	
Composição	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	1,0000000	56,16	56,16
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	89211 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,88	6,88
		MO sem LS =>	9,50	LS =>	9,88	MO com LS =>	19,38
		Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>		68,10	
Composição	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	1,0000000	142,68	142,68
Composição Auxiliar	53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,43	54,43
Composição Auxiliar	5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,64	25,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Equipamento	Equipamentos		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor com BDI =>	
													Utilização	Operativa									
Auxiliar	89211	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 - JURROS.	H		1,00000000	6,88	6,88	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	31,09	Valor com BDI =>	
Composição	89210	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 - DEPRECIÇÃO.	H		1,00000000	25,64	25,64	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	173,02	Valor com BDI =>	
Insunso	00010646	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 TRABALHO 1,68 M	UN		0,0000533	481.172,38	481.172,38	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	25,64	Valor com BDI =>	
Composição	89211	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 - JURROS.	H		1,00000000	6,88	6,88	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	31,09	Valor com BDI =>	
Insunso	00010646	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 TRABALHO 1,68 M	UN		0,0000143	481.172,38	481.172,38	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	6,88	Valor com BDI =>	
Composição	5674	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 - MANUTENÇÃO.	H		1,00000000	32,09	32,09	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	39,91	Valor com BDI =>	
Insunso	00010646	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 TRABALHO 1,68 M	UN		0,0000667	481.172,38	481.172,38	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	32,09	Valor com BDI =>	
Composição	53788	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H		1,00000000	54,43	54,43	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	54,43	Valor com BDI =>	
Insunso	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 OPERAÇÃO. AF. 06/2014	L		9,55000000	5,70	5,70	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	54,43	Valor com BDI =>	
Composição	4816010	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS	m²		1,00000000	32,18	32,18	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	65,00	Valor com BDI =>	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário															
	E9672	Carinhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,94	0,06	230,3391	106,6596	668,7550															
	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,00	0,00	240,9002	131,0681	240,9002															
	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCFM) - 27 kW	1,00000000	1,00	0,00	33,2825	12,1713	33,2825															
	E9574	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,00000000	1,00	0,00	25,7566	30,1180	25,7566															
	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,00	0,00	329,4605	191,2895	329,4605															
	E9540	Tritador sobre esteiras com lâminas - 127 kW	1,00000000	0,48	0,52	200,4627	102,4802	149,5118															
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade																				
	P9892	Auxiliar de blasteiro	2,00000000					367,3252															
	P9822	Blasteiro	1,00000000					183,6626															
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade																			
	SICRO3 M2062	Coroa de botões estêncios linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un				914,5939															
	SICRO3 M2042	Emissão explosiva encanuchada	0,4613800	kg				9,5447															
	SICRO3 M2065	M linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05	0,0001500	un				1.409,2927															
	SICRO3 M2066	Linha em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un				248,5740															
	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un				16,0940															
	SICRO3 M2141	Nonel de ridação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un				11,5500															
	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un				12,2431															
	SICRO3 M2146	Nonel Inclinador - C = 150,0 m	0,0007100	un				161,5722															
	SICRO3 M2067	Funho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un				713,1392															
	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un				661,0904															
								2.2014															
		Custo Horário da Mão de Obra =>					550,9878																
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000																
		Custo Horário de Execução =>					1.998,6544																
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0044																
		Custo do FIC =>					0,1074																
		Produção de Equipe =>					82,4500																
		Custo Unitário de Execução =>					24,2408																

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 085
RUB.

							Custo Total do Material =>		7,8294				
							MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,68	
							Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>				39,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,65	24,65						
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23						
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86						
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67						
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94						
							MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,92	MO com LS =>	19,45	
							Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>				29,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11						
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30						
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86						
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01						
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47						
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00						
							MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,05	
							Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>				23,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leite natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,2899	92,2754	212,2899					
							Custo Horário de Equipamentos =>	212,2899					
							Custo Horário de Execução =>	212,2899					
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266					
							Custo do FIC =>	0,0227					
							Produção de Equipe =>	249,0000					
							Custo Unitário de Execução =>	0,8526					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>				1,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,70	0,70						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,2899	92,2754	212,2899					
							Custo Horário de Equipamentos =>	212,2899					
							Custo Horário de Execução =>	212,2899					
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266					
							Custo do FIC =>	0,0182					
							Produção de Equipe =>	311,2500					
							Custo Unitário de Execução =>	0,6821					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>				0,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,2899	92,2754	212,2899					
							Custo Horário de Equipamentos =>	212,2899					
							Custo Horário de Execução =>	212,2899					
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000					
							Custo do FIC =>	0,0000					
							Produção de Equipe =>	373,5000					
							Custo Unitário de Execução =>	0,5684					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>				0,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						

Composição	5914539 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	228,5687 105,4980		228,5687	
							Custo Horário de Equipamentos =>	228,5687
							Custo Horário de Execução =>	228,5687
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0191
							Produção de Equipe =>	318,7200
							Custo Unitário de Execução =>	0,7171
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,89	
Composição	5914554 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	228,5687 105,4980		228,5687	
							Custo Horário de Equipamentos =>	228,5687
							Custo Horário de Execução =>	228,5687
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0153
							Produção de Equipe =>	398,4000
							Custo Unitário de Execução =>	0,5737
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,71	
Composição	5914569 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,48	0,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	228,5687 105,4980		228,5687	
							Custo Horário de Equipamentos =>	228,5687
							Custo Horário de Execução =>	228,5687
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	478,0800
							Custo Unitário de Execução =>	0,4781
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,58	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,81	0,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	195,0497 81,3497		195,0497	
							Custo Horário de Equipamentos =>	195,0497
							Custo Horário de Execução =>	195,0497
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0209
							Produção de Equipe =>	248,5900
							Custo Unitário de Execução =>	0,7846
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,98	
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,64	0,64	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	195,0497 81,3497		195,0497	
							Custo Horário de Equipamentos =>	195,0497
							Custo Horário de Execução =>	195,0497
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0187
							Produção de Equipe =>	310,7300
							Custo Unitário de Execução =>	0,6277
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,77	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				tkm	1,0000000	0,52	0,52	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	195,0497 81,3497		195,0497	
							Custo Horário de Equipamentos =>	195,0497
							Custo Horário de Execução =>	195,0497
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 / 2024
FLS.	686
RUB.	1

		Custo do FIC =>	0,0000	
		Produção de Equipe =>	372,8800	
		Custo Unitário de Execução =>	0,5231	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,63

Total sem BDI	814.945,41
Total do BDI	173.063,82
Total Geral	988.029,23

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

ARLEY
MICHAEL
DE MELO
TEIXEIRA:04
803774307

Assinado de forma digital por
ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=34189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:46:45 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, cn=JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:50:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

CNPJ: 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
PROC. 2504001/2024
FLS. 083
RUB. 1



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Maranhão
SICRO3 - 07/2023 - Maranhão

B.D.I.
21,27%
Energias Sociais
Não Decorado:
Horista: 104,00%
Mensalista: 62,99%

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Peso (%) Acumulado (%)

82395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8.765,37	76,95	674.496,22	68,27	68,27
84287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRETEA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.437,4	43,68	150.145,63	15,20	83,46
PC 003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	REER - SERVIÇOS ESPECIAIS	MES	6,0	7.527,95	45.167,70	4,57	88,03
2003960 SICRO3	Moldo de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usado - areia extraída e brita produzida		m	3.437,4	12,70	43.929,97	4,45	92,48
40 Próprio	LIMPEZA GERAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.765,37	3,39	29.714,60	3,01	95,49
96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.031,22	12,17	12.549,94	1,27	96,76
5813230 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	11.854,52	0,61	7.231,25	0,73	97,49
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	3.437,4	1,67	5.740,45	0,58	98,07
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.031,23	3,69	3.794,92	0,38	98,46
COMP 1 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEROP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	3.068,44	3.068,44	0,31	98,77
MOB 002 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1,0	3.068,44	3.068,44	0,31	99,08
FT 010 Próprio	POSTE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2 (50MM) ALTURA UTE=2,50 ALTURA TOTAL =3,20 M	Material	UND	378,58	7,0	2.657,06	0,27	99,35
5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	343,73	7,0	2.406,11	0,24	99,59
5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	236,05	7,0	1.652,35	0,17	99,76
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	278,89	4,5	1.259,50	0,13	99,88
FT 009 Próprio	EXTREMIDADES DIM. 21 X 11 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	7,0	163,95	1.147,65	0,12	100,00

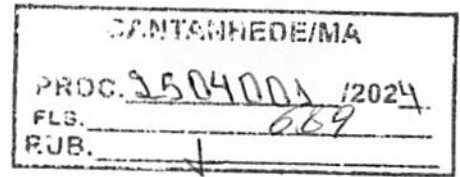
Total sem BDI
Total do BDI

914.945,41
173.083,82
988.029,23

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04 803774307
Assinado de forma digital por ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=TEIXEIRA:04803774307, ou=sistema de Registro Federal do Brasil - RF, ou=RF e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=pessoal, cn=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:47:39
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:8843573 3300
Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO:8843573300
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=1207374300170, ou=sistema de Registro Federal do Brasil - RF, ou=RF e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=pessoal, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO:8843573300
Dados: 2024.06.17 11:49:55 -0300
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857



M210	SCRO3	Mantênia motor para britador - estrutura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	0,0022741	22.196,30	50,41	50,41	0,01%	968.042,77	100,00%		
0004485	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	480,0000000	0,12	48,00	48,00	0,00%	968.090,77	100,01%		
0003213	SNAP1	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8685712	23,30	36,57	36,57	0,00%	968.130,34	100,01%		
M212	SCRO3	Manta do britador sílica H920 ou similar	Material	un	0,0017066	18.185,81	32,72	32,72	0,00%	968.163,06	100,01%		
0003287	SNAP1	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 330 MM, FURO DE 1" (24 X 1")	Equipamento	UN	0,0011778	455,11	31,26	31,26	0,00%	968.194,31	100,02%		
0000114	SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4089014	16,67	23,48	23,48	0,00%	968.217,79	100,02%		
M213	SCRO3	Tela em pó a base de resina poliéster	Material	kg	0,2822714	73,13	20,64	20,64	0,00%	968.238,43	100,02%		
M002	SCRO3	Área média lavada	Material	m²	0,2228960	85,04	18,96	18,96	0,00%	968.257,39	100,02%		
E946	SCRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 in (124 PCM) - 27 kW	Equipamento	UN	0,3603064	0,0000000	40,36	14,78	16,86	0,00	968.273,25	100,02%	
M214	SCRO3	Brta 1	Material	m²	0,1204108	121,75	15,78	15,78	0,00%	968.289,01	100,02%		
0003740	SNAP1	MAJAZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7326250	20,72	15,18	15,18	0,00%	968.304,19	100,02%		
M215	SCRO3	Brta 2	Material	m²	0,1204108	117,13	15,18	15,18	0,00%	968.319,36	100,02%		
0000110	SNAP1	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6577001	23,30	14,86	14,86	0,00%	968.334,21	100,02%		
M216	SCRO3	Naval de coluna - C = 12,0 m	Material	un	0,8481150	19,51	12,64	12,64	0,00%	968.348,85	100,02%		
E927	SCRO3	Martelada perfuradora/compactor e ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 ppm	Equipamento	UN	0,3603064	0,0000000	31,22	36,53	12,27	0,00	968.363,13	100,02%	
E2753	SCRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	0,4302569	0,0000000	22,46	6,83	9,77	0,00	968.368,90	100,02%	
M205	SCRO3	Heula brta T38 para perfurador sobre escales - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	Material	un	0,0046808	1.708,18	6,31	6,31	0,00%	968.377,20	100,04%		
M202	SCRO3	Corsa de brta escales brta T38 - D = 64 mm (2 1/2")	Material	un	0,0108036	634,04	6,67	6,67	0,01%	968.383,88	100,04%		
M2141	SCRO3	Naval de injeção para fígado - C = 6,0 m	Material	un	0,4830781	14,02	8,48	8,48	0,00%	968.390,36	100,04%		
E9278	SCRO3	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e saída de 80,00 kW	Equipamento	UN	0,1310703	0,0000000	46,41	46,98	0,00	968.396,34	100,04%		
0004484	SNAP1	EPY - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4027861	1,10	4,80	4,80	0,00%	968.401,14	100,04%		
M216	SCRO3	Naval instalador - C = 150,0 m	Material	un	0,0200581	196,08	4,51	4,51	0,00%	968.405,74	100,04%		
E9519	SCRO3	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	un	0,0686108	0,0000000	48,25	30,42	4,32	0,00	968.410,07	100,04%	
M2143	SCRO3	Naval de ligação - C = 6,0 m	Material	un	0,2547082	14,84	3,78	3,78	0,00%	968.413,85	100,04%		
0004480	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,4027861	0,83	3,70	3,70	0,00%	968.417,54	100,04%		
E9202	SCRO3	Máquina de lavagem ultrassônica para corte de etapa - 150 kW	Equipamento	un	0,3036468	0,0000000	11,36	8,03	3,45	0,00	968.420,99	100,04%	
M2057	SCRO3	Planta brta T38 para perfurador sobre escales - D = 38 mm (1 1/2")	Material	un	0,0028867	944,81	3,36	3,36	0,00%	968.424,36	100,04%		
0004482	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	240,0000000	0,01	2,40	2,40	0,00%	968.426,76	100,04%		
M2098	SCRO3	Lixa em aço brta T38 para perfurador sobre escales - D = 38,0 mm (1 1/2")	Material	un	0,0077714	301,44	2,34	2,34	0,00%	968.429,10	100,04%		
0004483	SNAP1	EPY - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6787600	1,26	2,18	2,18	0,00%	968.431,28	100,04%		
M215	SCRO3	Cunha lateral inferior para britador	Material	un	0,0011370	1.623,91	2,07	2,07	0,00%	968.433,34	100,04%		
E9223	SCRO3	Máquina de lavagem ultrassônica - 4,00 kW	Equipamento	un	0,1395181	0,0000000	14,81	11,62	1,85	0,00	968.435,19	100,04%	
0005095	SNAP1	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (78 X 17)	Material	KG	0,0680500	32,35	1,64	1,64	0,00%	968.436,83	100,04%		
M2114	SCRO3	Cunha lateral superior para britador	Material	un	0,0000955	2.412,19	1,37	1,37	0,00%	968.438,20	100,04%		
0004484	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,2791000	0,01	1,08	1,08	0,00%	968.439,28	100,04%		
0005099	SNAP1	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0094000	17,34	1,03	1,03	0,00%	968.440,32	100,04%		
0004489	SNAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6787600	0,47	0,79	0,79	0,00%	968.441,10	100,04%		
M2067	SCRO3	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 180 mm	Material	m	0,0020987	164,84	0,49	0,49	0,00%	968.441,59	100,04%		
E9468	SCRO3	Camionê catracara com guilhotina com capacidade de 20 t m - 136 kW	Equipamento	UN	0,0013803	0,0000000	280,80	149,42	0,36	0,00	968.441,96	100,04%	
E9064	SCRO3	Transportador manual genica com capacidade de 190 l	Equipamento	UN	0,1102278	0,1586202	1,58	1,36	0,17	0,22	0,36	968.442,37	100,04%
E9071	SCRO3	Transportador manual carvão de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,3229173	0,005484	0,75	0,84	0,24	0,02	0,27	968.442,64	100,04%
E9010	SCRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 300 kg	Equipamento	UN	0,0086108	0,0000000	1,22	0,82	0,11	0,00	0,11	968.442,75	100,04%
E9568	SCRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,0448885	0,0000000	0,19	0,17	0,02	0,00	0,02	968.442,78	100,04%

Equipamento	R\$ 53.154,96
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 218.937,33
Material	R\$ 870.321,24
Serviço	R\$ 12.312,94
Taxas	R\$ 66,43
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbas	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 33.020,87

Total sem IPI
 Total em R\$
 Total Geral

R\$ 4.948,41
 170.983,92
 988.029,23

ARLEY
 MICHAEL
 DE MELO
 TEIXEIRA:04
 803774307

Assinado de forma digital por
 ARLEY MICHAEL DE MELO
 TEIXEIRA:04803774307
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=34189547000107,
 ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
 ou=presencial, cn=ARLEY
 MICHAEL DE MELO
 TEIXEIRA:04803774307
 Dados: 2024.06.17 11:47:22
 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2024.002.20857

JOSE ORLANDO
 RODRIGUES
 CASTELO
 BRANCO
 FILHO:884357333
 00

Assinado de forma digital por JOSE
 ORLANDO RODRIGUES CASTELO
 BRANCO FILHO:88435733300
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=12073743000170, ou=Secretaria
 da Receita Federal do Brasil - RFB,
 ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
 ou=presencial, cn=JOSE ORLANDO
 RODRIGUES CASTELO BRANCO
 FILHO:88435733300
 Dados: 2024.06.17 11:50:06 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2024.002.20857

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES

Bancos
SINAPI - 11/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2023 -
Maranhão

B.D.I.
21,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS O MUNICÍPIO DE CANTANHEIDE	100,00% 988.029,23	17,15% 169.467,27	21,93% 216.677,01	18,36% 181.396,24	16,93% 167.225,21	10,83% 106.971,33	14,81% 146.291,45
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 45.167,70	33,17% 14.982,13	12,33% 5.569,18	12,83% 5.795,02	13,33% 6.020,85	13,67% 6.174,42	14,67% 6.626,10
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.327,94	100,00% 4.327,94					
1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 23.576,11	19,23% 4.533,69	55,18% 13.008,59	25,59% 6.033,13			
1.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 674.495,22	21,59% 145.623,52	29,37% 198.099,25	25,14% 169.568,10	23,90% 161.204,36		
1.5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00% 194.075,60					50,95% 98.881,52	49,05% 95.194,08
1.6	SINALIZAÇÃO VIARIA	100,00% 13.603,62					14,08% 1.915,39	85,92% 11.688,23
1.7	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 32.783,04						100,00% 32.783,04
Porcentagem			17,15%	21,93%	18,36%	16,93%	10,83%	14,81%
Custo			169.467,27	216.677,01	181.396,24	167.225,21	106.971,33	146.291,45
Porcentagem Acumulado			17,15%	39,08%	57,44%	74,37%	85,19%	100,0%
Custo Acumulado			169.467,27	386.144,28	567.540,52	734.765,73	841.737,06	988.029,23

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio/CEO/Proprietário

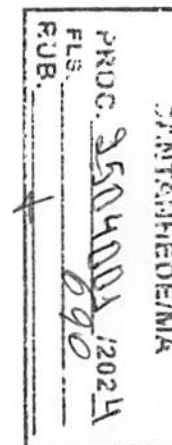
ARLEY
MICHAEL DE
MELO
TEIXEIRA:04
803774307

Assinado de forma digital por
ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=34189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO), ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:47:03 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:88435733
300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=presencial, cn=JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:50:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS					
LOCAL:	DATA:	REFERENCIA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI (MAT.):	BDI (M.O + MAT.):
MA	01/02/2024				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33%	2,08%	15,01%	5,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,71%	2,37%	15,41%	6,15%
TOTAL(A+B+C+D)		74,36%	39,21%	104,06%	62,99%

ARLEY
 MICHAEL
 DE MELO
 TEIXEIRA:04
 803774307

Assinado de forma digital por
 ARLEY MICHAEL DE MELO
 TEIXEIRA:04803774307
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34189547000107, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(SEM BRANCO), ou=presencial, cn=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:04803774307
 Dados: 2024.06.17 11:46:23 -0300
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

JOSE ORLANDO
 RODRIGUES
 CASTELO
 BRANCO
 FILHO:8843573
 3300

Assinado de forma digital por
 JOSE ORLANDO RODRIGUES
 CASTELO BRANCO
 FILHO:88435733300
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=12073743000170, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A1, ou=(SEM BRANCO), ou=presencial, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
 Dados: 2024.06.17 11:50:38 -0300
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.

Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

Preço Final = Custo (R\$) + BDI (%) * Custo (R\$)

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

Preço Final = 100 + 26,89/100 * 100

Preço Final = R\$ 126,89

BDI - Bonus e despesas indiretas	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU	
Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,35
Riscos (R)	0,90
Garantias (G)	0,35
Despesas Financeiras (DF)	1,05
Lucro (L)	7,50
Impostos - Tributos (I)	5,41
COFINS	1,67
PIS	0,36
ISS	3,38
CPRB	
TOTAL	21,27

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

PROC. 25040001/2024
 FLS. 0000
 RUB. 0000
 SANTARHEDE/MA

Itens	Siglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 711.493,61
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	10,20%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	12.420,00
<i>Fórmula conforme lei complementar 123/2006</i>		
RBT12xAliq-PD, RBT12		8,45%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for					
Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
Percentuais efetivos	1,76%	1,29%	1,67%	0,36%	3,38%
<i>Fórmula conforme lei complementar 123/2006</i>					
Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição					

DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

SANTANA/MEDEMA
 PROC. 2504005/2024
 FLS. 093
 RUB.

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

* Art. 7º - A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento). * LEI 13.161/ 2015. (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%

ARLEY
MICHAEL DE
MELO
TEIXEIRA:04
803774307

Assinado de forma digital por
ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=34189547000107,
ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=EM BRANCO, ou=presencial,
cn=ARLEY MICHAEL DE MELO
TEIXEIRA:04803774307
Dados: 2024.06.17 11:45:59 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:884357333
00

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12073743000170, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,
ou=presencial, cn=JOSE ORLANDO
RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2024.06.17 11:50:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 694
RUB. +

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 /2024
FLS.	09,5
PUB.	

APÓLICE DIGITAL

Junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 17/06/2024 9:33:47

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179

Proposta: 4591756

Controle Interno (Código Controle): 599140909

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CPF/CNPJ: 38.282.738/0001-61 R STO ANTONIO 331, , CENTRO - CEP: 65.727-000 - TRIZIDELA DO VALE - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
 Proposta: 4591756
 Controle Interno (Código Controle): 599140909
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179



CANTANHEDE/MA
 Nº 2504001/2024
 FLS. 090
 FUB.

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	17/06/2024	15/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	17/06/2024	15/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	24/06/2024	21927572	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0449179**
Proposta: **4591756**
Controle Interno (Código Controle): **599140909**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001107750449179**

junto
SEGUROS

SANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	099
RUB.	

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001 /2024	
FLS. 098	
RUB.	

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 094
RUB. 1

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

SANTANHEDE/MA	
PROC.	9504001/2024
FLS.	7.00
RUB.	1

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



N° Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
N° de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
LS. 701
RJB.

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

CANTANHEDE/MA	
PROC. 9504001	2024
FLS. 702	
RUB.	

junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449179
Proposta: 4591756
Controle Interno (Código Controle): 599140909
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449179

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	703
UB.	+

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_03062024_112241_678

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 03 de Junho de 2024.



SANTANHEDE/MA	
PROC.	25040001/2024
FLS.	205
RUB.	

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

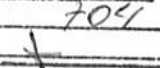
CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente
------------------------------	------------

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 /2024
FLS.	704
Assinatura	

Código da Certidão: **CA05436_03062024_112256_788**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 03 de Junho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)



CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001 /2024
FLS. 205
RUB. 1

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7 Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	24/06/2024
	Nosso Número	14457946
	Número do Documento	21927572
	Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 38.282.738/0001-61
R STO ANTONIO 331 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 11-0775-0449179

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7 03399.89543 38000.000141 45794.601018 6 97570000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento	24/06/2024
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Agência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
Data do Documento	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso Número	14457946
17/06/2024	21927572	NS	N	17/06/2024	(=) Valor do Documento	160,00
Carteira	Espécie	Quantidade	Valor Documento	(=) Valor Cobrado		
COBRANÇA SIMPLES - RCR	REAL			(-) Desconto		
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com .					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros acréscimos	
					(-) Valor Cobrado	

Pagador
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 38.282.738/0001-61
R STO ANTONIO 331 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 11-0775-0449179

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	250400/1202 4
FLS.	700
RUB.	

Cantanhede/MA, 03 de julho de 2024.

SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Ao Setor de Engenharia,
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Prezados,

Encaminha-se os autos do Processo administrativo nº 2504001/2024, referente a Concorrência Nº 003/2024, do tipo menor preço global, tendo como objeto **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA**, para análise e emissão de parecer acerca da proposta de preços apresentada pela empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar
Agente de Contratação

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	707
FUB.	

PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LDTA CNPJ: 38.282.738/0001-61 – Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: CONCORRÊNCIA N° 003/2024

Objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio N° 953058/2023/MCIDADES/CAIXA

Valor Orçado pela Administração: R\$ 1.255.000,00 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil reais).

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Concorrência n° 004/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LDTA CNPJ: 38.282.738/0001-61, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LDTA CNPJ: 38.282.738/0001-61;

Valor Proposto: R\$ 988.029,23 (Novecentos e Oitenta e Oito Mil e Vinte e Nove Reais e Vinte e Três Centavos)

Simple Nacional: Optante pelo simples

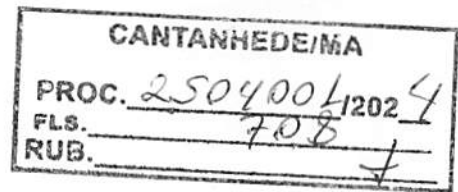
Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – De acordo com o edital.

Planilha Orçamentária – Não foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária, com base na súmula 258 do TCU. Ausência das seguintes composições, Mobilização de Equipamentos e Desmobilização de Equipamentos, a mesma colocou somente insumo e não apresentou seu detalhamento.

Descumpriu o artigo 11 inciso III da lei 14133/21, foram identificado preços superiores ao orçamento do órgão, (ADMINISTRAÇÃO LOCAL e LIMPEZA GERAL)

Foi identificado ainda indícios de inexecuibilidade para o insumo cimento, tendo em vista a empresa apresentou o valor de R\$ 0,5059, aproximadamente cinquenta e um centavos para o valor do KG do cimento, que multiplicando por 50 kg, unidade de medida mais comum no mercado daria um valor de R\$ 25,30 (vinte e cinco reais e trinta centavos) para um valor de um saco de 50kg



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA**

Da demonstração de preços superior

ORÇAMENTO DO ORGÃO						DIFERENÇA DE PREÇOS	ORÇAMENTO DA LICITANTE							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		Preço Total (R\$)	Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,00	5.205,79	0391,02	R\$ 38.348,72	-R\$ 6.517,95	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	6.207,80	7.527,95	R\$ 45.167,70
1.7.	SERVIÇOS FINAIS							1.7	SERVIÇOS FINAIS					
1.7.2	LIMPEZA GERAL	M2	8.765,37	2,29	2,78	R\$ 24.367,73	-R\$ 5.346,57	1.7.2	LIMPEZA GERAL	m²	8.765,37	2,80	3,30	R\$ 29.714,60

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.

Detalhamento do BDI – A composição do BDI apresenta parcelas com percentuais compatíveis com o orientado pelo TCU no Acórdão 2622/2013.

Detalhamento dos Encargos Sociais – A composição dos encargos sociais da proposta atende ao que fora solicitado.

Curva ABC de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constato que a mesma não cumpriu os critérios de aceitabilidade exigidos.

CONCLUSÃO:

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, MANIFESTA-SE DESFAVORAVEL, quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de Preços apresentada pela empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 38.282.738/0001-61 verificado o seu atendimento aos critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório da Concorrência nº 003/2024.

goub.r
Documento assinado digitalmente
JORDAN MENDES FONSECA
Data: 03/07/2024 16:21:40-0300
Verifique em <https://validar.ih.gov.br>

Cantanhede / MA - 03/07/2024

Jordan Mendes Fonseca
Engenheiro Civil – CREA MA: 112075710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS.

709

RUB.

JUNTADA DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

LIDER ENGENHARIA

CNPJ: 09.348.952//0001-75

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAN-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.197,30	5.197,30
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	119,95	2.638,90
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	31,98	2.558,40
				MO sem LS =>		2.425,74	LS =>	2.524,22
							MO com LS =>	4.949,96
				Valor do BDI =>		1.179,26	Valor com BDI =>	6.376,56
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	310,01	310,01
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,50	10,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,11	24,73
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,40	17,32
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	245,83	245,83
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,63	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,15	0,26
				MO sem LS =>		13,44	LS =>	13,98
							MO com LS =>	27,42
				Valor do BDI =>		70,34	Valor com BDI =>	380,55
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PN 06/2027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.336,43	2.336,43
				MO sem LS =>		124,76	LS =>	129,82
							MO com LS =>	254,58

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 910
 RUS. 2

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Valor do BDI => 530,13 Valor com BDI => 2.866,56

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,54	3,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	0,0000
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,00	0,00	410,8345	202,1079	0,0000

Custo Horário de Equipamentos => 0,0000
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 243,8200
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	H	22,1100	3,5376	
Custo Total das Atividades =>							3,5376	
MO sem LS =>				1,10	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,25
Valor do BDI =>				0,80	Valor com BDI =>		4,34	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,60	0,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,9496491	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	256,4138

Custo Horário de Equipamentos => 256,4138
Custo Horário de Execução => 256,4138
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0157
Produção de Equipe => 435,7500
Custo Unitário de Execução => 0,5884
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,73

CANTANHEDEIMA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 274

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	11,39	11,39		
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	0,0029294	152,59	0,44		
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	0,0224586	62,55	1,40		
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	0,0039059	298,90	1,16		
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	0,0214822	75,10	1,61		
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	0,0078117	235,49	1,83		
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	0,0185528	91,71	1,70		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253881	22,11	0,56		
Composição Auxiliar	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	0,0039059	208,88	0,81		
Composição Auxiliar	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 - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0214822	87,80	1,88		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>			13,97

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,76	79,76
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	27,65	6,35

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504901/2024
 FLS. 112
 R\$ 1.88

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,11	5,08		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,28	0,05		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1081000	0,60	0,06		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,08	0,03		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1112000	0,96	0,10		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	73,04	4,14		
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	63,21	63,45		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	75,79	0,50		
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	18,09	Valor com BDI =>	97,85		

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003950 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida		m	1,0000000	12,80	12,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9103 SICRO3	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	0,5199591	0,00	0,00	43,2466	31,8038	0,9900

Custo Horário de Equipamentos => 0,0000
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 138,8300
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	0,0084693	m³	501,3700	4,2463

CANTANHEDE/IMA
PROC. 2504001/2024
2024

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0120074	kg	69,7200	0,8372
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0067754	m³	22,1100	0,1498
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1559877	H	22,1100	3,4489
Atividade Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1039918	H	27,8600	2,8972
Custo Total das Atividades =>						11,5794

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	1107929	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	5919533	0,0203261	t	60,0000	1,2196
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,2196

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,0540000	tkm	5914539	5914554	5914569	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,59		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,96
					Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>		15,70	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,67	33,67		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	27,86	6,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	22,11	5,14		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	73,04	0,72		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,71	0,74		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	17,62	1,46		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	508,94	19,13		
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>		41,30	

PROC. 2504001/2024
 FLS. 714
 CANTANHEUEIMA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,49	1,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	29,26	1,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,11	0,35	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,57	0,06	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,82
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7721 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	1,0000000	179,33	179,33	
Insumo	7303 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	1,0000000	179,33	179,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	40,68			Valor com BDI =>	220,01
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	799 ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	424,84	424,84	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	66,33	18,57	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	592,71	165,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,11	33,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,86	41,79	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,2000000	51,68	165,37	
			MO sem LS =>	47,74	LS =>	49,68	MO com LS =>	97,42
			Valor do BDI =>	96,39			Valor com BDI =>	521,23
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	243,08	243,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,6951118	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	58,8877
				0,30	0,70	138,6226	57,5041	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 25040001/2023
 165,37
 RUB
 145

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Custo Horário de Equipamentos =>	56,8877
Custo Horário de Execução =>	56,8877
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,0000
Custo Unitário de Execução =>	18,9626

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,2502682	m²	712,7700	178,3837
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6951118	H	21,5700	14,9936
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3902237	H	22,1100	30,7378
Custo Total das Atividades =>							224,1151
				MO sem LS =>	32,14	LS =>	33,45
						MO com LS =>	65,59
				Valor do BDI =>	55,15	Valor com BDI =>	298,23

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	372,78	372,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,9138352	0,30	0,70	138,6226	57,5041	74,7880

Custo Horário de Equipamentos =>	74,7880
Custo Horário de Execução =>	74,7880
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	4,7000
Custo Unitário de Execução =>	15,9123

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6369431	kg	28,3105	18,0322
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	10,3299931	kg	25,7609	266,1099
Custo Total do Material =>							284,1421

CANTANHEUE/MA
 FLS. 710
 PROC. 2504001/2024

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0459385	m³	655,5800	30,1164
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0459385	m³	22,1100	1,0157
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9138352	H	22,1100	20,2049
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9138352	H	21,5700	19,7114

Custo Total das Atividades => 71,0484

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006397	t	153,2600	0,0980
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0103263	t	153,2600	1,5826

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,6806

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 17,41 LS => 18,12 MO com LS => 35,53

Valor do BDI => 84,58 Valor com BDI => 457,36

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-R01	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.172,81	2.172,81		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,97	83,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,11	66,33		
Composição Auxiliar	CPU	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS H 3,05	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	H	3,0500000	663,14	2.022,57		
					MO sem LS =>	176,53	LS =>	183,69	MO com LS =>	360,22
					Valor do BDI =>	493,01	Valor com BDI =>		2.665,82	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 25/11/24

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 08 Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,11	2,21	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,71

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,10	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	25,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 218

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	9,93 MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>	33,92	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	96,40	96,40	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	178,1119	89,0924	106,0061
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	126,2712	46,2602	126,2712

Custo Horário de Equipamentos => 232,2773
 Custo Horário de Execução => 232,2773
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,2062
 Produção de Equipe => 30,0000
 Custo Unitário de Execução => 7,7426

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	172,3990	0,0103
Custo Total do Material =>							0,0103

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	22,1100	88,4400	
Custo Total das Atividades =>							88,4400	
				MO sem LS =>	27,60	LS =>	28,72 MO com LS =>	56,32
				Valor do BDI =>	21,87	Valor com BDI =>	118,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88257 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	95325 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000647 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33

CANTANHEDEIMA
 PROC. 2504001/2024
 19/09/2024

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 7,16 LS => 7,46 MO com LS => 14,62

Valor do BDI => 4,91 Valor com BDI => 26,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	1,0000000	235,89	235,89		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	320,4385	137,7623	221,7934
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	934,1827	607,6185	934,1827
Insumo	E9765	SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	1,0000000	1,00	0,00	441,3804	27,3070	441,3804

Custo Horário de Equipamentos => 1.597,3565

Custo Horário de Execução => 1.597,3565

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,1066

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 24,0566

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.914,6677	0,383
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.520,3636	0,252
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	29.875,0087	1,7925
Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	22.911,5780	0,9165
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	19.730,1367	0,5919

PROC. 25040001/2024
 CANTANHEDEIMA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	23.063,4620	0,9225
--------	--------------	--	-----------	----	-------------	--------

Custo Total do Material => 4,2869

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	53,6200	30,5634
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	H	22,1100	176,8800

Custo Total das Atividades => 207,4434

MO sem LS => 59,28 LS => 61,69 MO com LS => 120,97

Valor do BDI => 53,52 Valor com BDI => 289,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 9,54 LS => 9,93 MO com LS => 19,47

Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 33,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	253,60	253,60
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,48	34,48

PROC. 2504001/2024
 CANTANHEDE/MA
 19/07/2024

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,75	26,75
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	10,31	10,31
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	4,16	4,16
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	48,27	48,27
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	129,63	129,63

MO sem LS => 13,44 LS => 13,99 MO com LS => 27,43

Valor do BDI => 57,54 Valor com BDI => 311,14

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,75	26,75
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	69.083,18	4,16
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	660.697,20	22,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,06 Valor com BDI => 32,81

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

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 199
 RUB. 199

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

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 SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,16	4,16		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	69.083,18	0,40		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	660.697,20	3,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,94		Valor com BDI =>		5,10

	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	10,31	10,31		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	69.083,18	1,00		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	660.697,20	9,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,33		Valor com BDI =>		12,64

	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	48,27	48,27		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	69.083,18	5,86		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	660.697,20	42,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,95		Valor com BDI =>		59,22

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

PROC. 2504001/2024
 CANTANHEDE/MA
 FLS. 243
 RUB. 413

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

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 METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	129,63	129,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,47	129,63

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 29,41 Valor com BDI => 159,04

	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	75,10	75,10
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,46	33,46
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
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	10,44	10,44
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	H	1,0000000	4,21	4,21

MO sem LS => 12,94 LS => 13,47 MO com LS => 26,41
Valor do BDI => 17,04 Valor com BDI => 92,48

	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	298,90	298,90
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	H	1,0000000	175,91	175,91

PROC. 2504001/2021
 CANTANHEDEIMA
 20/4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

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	H	1,0000000	47,89	47,89
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,46	33,46
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
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	10,44	10,44
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	H	1,0000000	4,21	4,21

MO sem LS => 12,94 LS => 13,47 MO com LS => 26,41
Valor do BDI => 67,82 Valor com BDI => 366,72

	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	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 MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	78.651,17	4,33
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	660.697,20	22,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,12 Valor com BDI => 33,11

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

PROC. 2504001/2024
 FLS. 725
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

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	4,21	4,21			
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	78.651,17	0,45			
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	660.697,20	3,76			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	5,16		

	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, 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	10,44	10,44			
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	78.651,17	1,13			
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	660.697,20	9,31			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>	12,80		

	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, 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	H	1,0000000	47,89	47,89
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	78.651,17	5,41
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	660.697,20	42,48

PROC. 2504001/2024
 FLS. 728
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,86 Valor com BDI => 58,75

	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, 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	H	1,0000000	175,91	175,91
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,47	175,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 39,91 Valor com BDI => 215,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 9,54 LS => 9,93 MO com LS => 19,47

Valor do BDI => 6,23 Valor com BDI => 33,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79

PROC. 2504001/2024
FLS. 222
RUBR.
CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,13	7,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.912,99	0,76	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	502,07	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,96

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

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 228
 2024

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.912,99	0,17
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	11.912,99	0,95
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	502,07	0,04
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,13	7,13
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,92	7,13
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		1,61	Valor com BDI =>	8,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,75	0,18
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,09
				MO com LS =>				0,18
				Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,22	0,25

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95325 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000647 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	14,33	0,29

MO sem LS => 0,14 LS => 0,15 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,22	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	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	0,25	0,25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,22	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	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	0,70	0,70
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	28,73	0,70

MO sem LS => 0,34 LS => 0,36 MO com LS => 0,70

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	116,01	1,97

MO sem LS => 0,97 LS => 1,00 MO com LS => 1,97

Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 130
 RUB.

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	14,33	0,19	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	27,28	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
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	0,15	0,15	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	26,26	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	27,81	0,26	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,65	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PROC. 2504001/2024
 CANTANHEDE/MA
 234

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	17,03	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,22	0,46	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,22	0,32	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,22	0,25	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,75	0,33	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,65	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27

PROC. 2504001/2024
 FLS. 230
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,57	1,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	263,6921	86,5123	716,6608

Custo Horário de Equipamentos => 716,6608
 Custo Horário de Execução => 716,6608
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 457,1600
 Custo Unitário de Execução => 1,5676
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1,0000000	2,47	2,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	263,6921	86,5123	716,6608
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	410,8345	202,1079	410,8345

Custo Horário de Equipamentos => 1.127,4953
 Custo Horário de Execução => 1.127,4953
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 457,1600
 Custo Unitário de Execução => 2,4563
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 3,03

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

PROC. 25040/01 12024
 CANTANHEDE/MA
 7/3/24

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	5919533	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	1,0000000	60,00	60,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,68	Improdutiva 0,32	Operativa 283,3336 Improdutiva 99,2198	448,8344

Custo Horário de Equipamentos =>	448,8344
Custo Horário de Execução =>	448,8344
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	7,4806
Custo Unitário de Execução =>	59,9995
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	13,61
Valor com BDI =>	73,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	73,10	73,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,53	Improdutiva 0,47	Operativa 243,8763 Improdutiva 76,4743	330,3947
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,8302	115,9961

Custo Horário de Equipamentos =>	617,2249
Custo Horário de Execução =>	617,2249
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	21,3700
Custo Unitário de Execução =>	28,8828

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	22,1100	44,2200
Custo Total das Atividades =>							44,2200
MO sem LS =>							13,80
LS =>							14,36
MO com LS =>							28,16
Valor do BDI =>							16,58
Valor com BDI =>							89,88

RUBR. 734
 FLS. 1202-4
 PROC. 2504001
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	153,26	153,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,8763	76,4743	243,8763

Custo Horário de Equipamentos => 243,8763
 Custo Horário de Execução => 243,8763
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 20,5977

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	H	22,1100	132,6600	
Custo Total das Atividades =>							132,6600	
MO sem LS =>				41,40	LS =>	43,08	MO com LS =>	84,48
Valor do BDI =>				34,77	Valor com BDI =>		188,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	655,58	655,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1963	0,8037	1,1963
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,4186	29,4983	48,4186
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7229	0,4914	2,7990
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5241	1,0361	3,7085

Custo Horário de Equipamentos => 56,1224
 Custo Horário de Execução => 56,1224
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 235
 RUB.

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Custo Unitário de Execução => 14,2842

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,6156	5,5998
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	96,7361	61,2668
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	132,7122	48,7770
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	132,7122	48,7770
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,7210	203,4316

Custo Total do Material => 367,8522

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	H	22,1100	198,9900
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	27,8600	27,8600

Custo Total das Atividades => 226,8500

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	153,2600	0,1303
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5700	1,4915
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	153,2600	43,2423

Custo Total dos Tempos Fixos => 46,5953

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

CANTANHEUE/IMA
 PROC. 2504007 / 2024
 FLS. 236
 RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 83,46 LS => 86,85 MO com LS => 170,31

Valor do BDI => 148,75 Valor com BDI => 804,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107929 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	501,37	501,37	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,34	0,66	178,1119	89,0924	119,3590
Insumo	E9599 SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	71,2228	57,8582	71,2228
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	91,3202	8,0282	91,3202

Custo Horário de Equipamentos => 281,9020

Custo Horário de Execução => 281,9020

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 24,9000

Custo Unitário de Execução => 11,3214

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	kg	6,6156	5,4507
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	kg	0,7210	198,0135

Custo Total do Material => 203,4642

CANTANHELE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 297
 RUB.

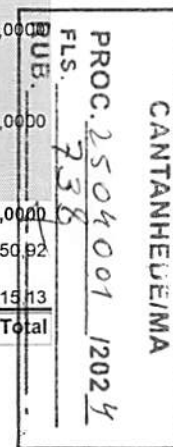
LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	235,8900	173,3980
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6375900	m³	96,4000	61,4637
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	22,1100	4,4220
Custo Total das Atividades =>							239,2837

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	5915407	0,9563900	t	2,4700	2,3623
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	5915407	1,1026200	t	2,4700	2,7235
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008200	t	153,2600	0,1257
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2746400	t	153,2600	42,0913
Custo Total dos Tempos Fixos =>								47,3028

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9563900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,71	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2746400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
					MO sem LS =>	73,96	LS =>	76,96	MO com LS =>	150,92	
					Valor do BDI =>	113,76				Valor com BDI =>	615,13

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



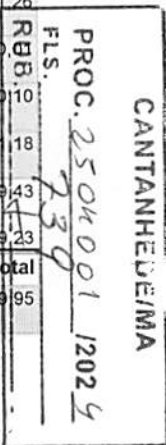
LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	532,01	532,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,11	132,66	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	105,03	99,04	
	00000367/SIN							
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80	
	00001379/SIN							
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	127,59	79,99	
	00004718/SIN							
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	126,91	26,52	
	00004721/SIN							
				MO sem LS =>	41,40	LS =>	43,08 MO com LS =>	84,48
				Valor do BDI =>	120,71	Valor com BDI =>	652,72	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	592,71	592,71	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	532,01	532,01	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	60,70	60,70	
				MO sem LS =>	61,19	LS =>	63,67 MO com LS =>	124,86
				Valor do BDI =>	134,48	Valor com BDI =>	727,19	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,98	31,98	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,73	28,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	15,01 MO com LS =>	29,43
				Valor do BDI =>	7,25	Valor com BDI =>	39,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	119,95	119,95



LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	116,01	116,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,69	0,69	
			MO sem LS =>		57,82	LS =>	60,16 MO com LS =>	117,98
			Valor do BDI =>		27,21	Valor com BDI =>		147,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	193,97	193,97	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,23	43,23	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,04	54,04	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,91	58,91	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37	
			MO sem LS =>		9,47	LS =>	9,85 MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>		44,01	Valor com BDI =>		237,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,23	43,23	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	772.135,71	43,23	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,80	Valor com BDI =>		53,03

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

PROC. 2504001/2024
 FLS. 240
 RUBR. 4
 CANTANHEUE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,42	11,42	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	772.135,71	11,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	14,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,04	54,04	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	772.135,71	54,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	66,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,91	58,91	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,47	58,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	72,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	69,72	69,72

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

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	25,3454	25,3454

Custo Total do Material => 25,3454

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	22,1100	44,2200

CANTANHEDEIMA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 294

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Custo Total das Atividades => 44,2200

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	153,2600	0,1533

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1533

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 13,84 LS => 14,40 MO com LS => 28,24
Valor do BDI => 15,81 Valor com BDI => 85,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	66,33	66,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,11	66,33
						MO sem LS => 20,70 LS => 21,54 MO com LS =>		42,24
						Valor do BDI => 15,05 Valor com BDI =>		81,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	22,11	22,11

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	22,1100	22,1100

Custo Total das Atividades => 22,1100

MO sem LS => 6,90 LS => 7,18 MO com LS => 14,08

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 27,12

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

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 412
 R\$ 88

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,0000000	22,11	22,11
Custo Horário de Execução =>						0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						0,5000
Custo Unitário de Execução =>						0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	22,1100	22,1100
Custo Total das Atividades =>							22,1100
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	7,18
						MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>	
							27,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	22,11	35,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	27,86	10,02
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	27,50	9,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	27,65	4,97
				MO sem LS =>	19,79	LS =>	20,59
						MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI =>	13,77	Valor com BDI =>	
							74,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

CANTANHEDEIMA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 293

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33	
			MO sem LS =>		7,12	LS =>	7,40 MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>		4,89	Valor com BDI =>	26,46	

	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	91,71	91,71	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,12	35,12	
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	41,84	41,84	
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	14,75	14,75	
			MO sem LS =>		13,76	LS =>	14,31 MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>		20,80	Valor com BDI =>	112,51	

	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	235,49	235,49	
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	76,52	76,52	
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	67,26	67,26	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,12	35,12	
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	41,84	41,84	
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	14,75	14,75	
			MO sem LS =>		13,76	LS =>	14,31 MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>		53,43	Valor com BDI =>	288,92	

	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	41,84	41,84

PROC. 2504001/2024
 FLS. 2174
 RUBR.

CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.046.169,03	41,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	51,33

	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	14,75	14,75	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.046.169,03	14,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	18,09

	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	67,26	67,26	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.046.169,03	67,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI =>	82,52

	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	76,52	76,52	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	5,47	76,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	93,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,48	34,48
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,28	27,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59

PROC. 2504001/2024
 FLS. 215
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 13,44 LS => 13,99 MO com LS => 27,43

Valor do BDI => 7,82 Valor com BDI => 42,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,26	26,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 12,94 LS => 13,47 MO com LS => 26,41

Valor do BDI => 7,59 Valor com BDI => 41,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

PROC. 2504001/2024
FLS. 416
CANTANHEDEIMA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>		9,47	LS =>	9,85	
							MO com LS =>	19,32	
				Valor do BDI =>		5,98		Valor com BDI =>	32,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,81	27,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>		13,76	LS =>	14,31	
							MO com LS =>	28,07	
				Valor do BDI =>		7,96		Valor com BDI =>	43,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

CANTANHEUEIMA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 747
 RUB. 12

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	34,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,03	17,03	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	29,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,86	27,86	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	10,04	MO com LS =>	19,68

RUB. 2418
 PROC. 2504001/2024
 CANTANHEDEIMA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 34,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,63	1,63

MO sem LS => 9,58 LS => 9,96 MO com LS => 19,54

Valor do BDI => 6,63 Valor com BDI => 35,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	29,26	13,25
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	28,10	9,15

MO sem LS => 4,33 LS => 4,51 MO com LS => 8,84

Valor do BDI => 5,08 Valor com BDI => 27,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,73

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

PROC. 2504001/2024
FLS. 299
CANTANHELE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,08	7,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,87 Valor com BDI => 10,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.066,95	0,48

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.066,95	0,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60

PROC. 2504001/2024
 FLS. 7504
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.066,95	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,92	7,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	92,85	92,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	44,0551	38,5395	44,0551
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	23,6356	5,1209	23,6356

Custo Horário de Equipamentos => 67,6907
 Custo Horário de Execução => 67,6907
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,1500
 Custo Unitário de Execução => 3,5348

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	77,3597	8,6643

Custo Total do Material => 8,6643

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	22,1100	22,1100
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	29,2600	58,5200

Custo Total das Atividades => 80,6300

PROC. 2504001/2024
 FLS. 758
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	153,2600	0,0169

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0169

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 26,06 LS => 27,11 MO com LS => 53,17

Valor do BDI => 21,06 Valor com BDI => 113,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	712,77	712,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1937	0,1285	0,0292
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	23,6356	5,1209	11,3907
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,1875	9,0184	2,8489
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,0560	8,2991	6,2921

Custo Horário de Equipamentos => 20,5609

Custo Horário de Execução => 20,5609

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 5,1402

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,3675	133,8523
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	344,5971	344,5971

Custo Total do Material => 478,4494

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 750
 RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	92,8500	92,8500
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	27,6500	27,6500
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	22,1100	44,2200
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,5700	21,5700
Atividade Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	20,9800	41,9600
Custo Total das Atividades =>							228,2500

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	73,1000	0,8611
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	153,2600	0,0674
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,9285

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,65	
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,01	R\$ 0,81	R\$ 0,65	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000

MO sem LS => 70,35 LS => 73,20 MO com LS => 143,55
 Valor do BDI => 161,72 Valor com BDI => 874,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	87,80	87,80
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	H	1,0000000	13,44	13,44

PROC. 2504001/2024
 FL. 253
 QUANTANHECIMA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,12	50,12	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	107,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, 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	1,0000000	208,88	208,88	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,36	58,36	
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,72	62,72	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 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	H	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,12	50,12	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	47,39			Valor com BDI =>	256,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,12	50,12	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	940.445,07	50,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	61,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 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	H	1,0000000	13,44	13,44

PROC. 2504001/2024
 FLS. 254
 CANTANHEU/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	940.445,07	13,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,04	Valor com BDI =>			16,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,72	62,72		
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	940.445,07	62,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,23	Valor com BDI =>			76,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,36	58,36		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	5,47	58,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,24	Valor com BDI =>			71,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	62,55	62,55		
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	86,79		
Composição Auxiliar	89210	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,21	117,00		
Composição Auxiliar	89211	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 - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	125,10		
				MO sem LS =>		8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>		14,19	Valor com BDI =>			76,74

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

PROC. 25040001/2024
 CANTANHEDE/MA
 R. 25
 80,21
 8,10
 17,19
 76,74

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição	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	1,0000000	152,59	152,59		
Composição Auxiliar	53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23		
Composição Auxiliar	5674 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81		
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24		
Composição Auxiliar	89210 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,21	30,21		
Composição Auxiliar	89211 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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	8,10		
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	34,62		Valor com BDI =>	187,21	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89210 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,21	30,21		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	566.877,98	30,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>	37,06	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	566.877,98	8,10

PROC. 2504001/2024
 FLS. 258
 RIB. 080

CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,83 Valor com BDI => 9,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,81	37,81
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	566.877,98	37,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,57 Valor com BDI => 46,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,47	52,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,85 Valor com BDI => 64,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	155,67	155,67
Composição Auxiliar	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. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	73309 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. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	73313 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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	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 OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23

PROC. 2504001/2024
 FLS. 252
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,77	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	35,32			Valor com BDI =>	190,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73309 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,41	31,41	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	589.381,16	31,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	38,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73313 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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,48	8,48	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	589.381,16	8,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,40

	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. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,31	39,31	
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	589.381,16	39,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	48,22

	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 OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	5,47	52,23

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 258
 RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,85 Valor com BDI => 64,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	53,62	53,62	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	285,4194	100,3147	822,9394
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	320,4385	137,7623	320,4385
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,9881	11,6192	41,9881
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	30,5906	28,4834	30,5906
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	384,6812	171,9017	384,6812
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	254,1490	100,9662	174,4939

Custo Horário de Equipamentos => 1.775,1317

Custo Horário de Execução => 1.775,1317

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0954

Produção de Equipe => 82,4500

Custo Unitário de Execução => 21,5298

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	680,5629	0,2246
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	12,2897	5,6708
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.862,4691	0,2794
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	328,6918	0,0789
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	20,7275	0,4146
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	14,9608	0,2138
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	16,2078	0,1274
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	207,9332	0,1476
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	943,1763	0,1132

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 259

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	918,1004	3,0573
--------	--------------	-------------------------------	-----------	----	----------	--------

Custo Total do Material => 10,3270

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,6700	21,6700

Custo Total das Atividades => 21,6700

MO sem LS => 7,16 LS => 7,46 MO com LS => 14,62

Valor do BDI => 12,16 Valor com BDI => 65,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,22	19,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 9,54 LS => 9,93 MO com LS => 19,47

Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 33,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

CANTANHEDEIMA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 760

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>		6,90	LS =>	7,18 MO com LS =>	14,08
				Valor do BDI =>		5,01	Valor com BDI =>	27,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS H 3,05	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	663,14	663,14	
Composição Auxiliar	AUXILIAR 01	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,97	111,88	
Insumo	00041992	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	782.270,53	391,13	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	25,5000000	5,47	139,48	
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,4900000	25,53	12,50	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,2000000	40,79	8,15	
				MO sem LS =>		41,01	LS =>	42,67 MO com LS =>	83,68
				Valor do BDI =>		150,46	Valor com BDI =>	813,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	175,57	175,57	
Composição Auxiliar	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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,10	57,10	
Composição Auxiliar	5724	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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,12	50,12	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,97	27,97	
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35	
				MO sem LS =>		10,25	LS =>	10,67 MO com LS =>	20,92

CANTANHEU/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 761
 RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Valor do BDI => 39,83 Valor com BDI => 215,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,03	28,03
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	901.494,97	28,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI => 34,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,35	12,35
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	901.494,97	12,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 15,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724 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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,12	50,12
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	901.494,97	50,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,37 Valor com BDI => 61,49

	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 E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,10	57,10
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,47	57,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 12,95 Valor com BDI => 70,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,65	20,65

PROC. 1504001/2024
 FLS. 902
 RUB.

CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,37	4,37			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81			
						MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,92
						Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	34,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,6921	86,5123	263,6921

Custo Horário de Equipamentos => 263,6921
 Custo Horário de Execução => 263,6921
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0282
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,0590
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,6921	86,5123	263,6921

Custo Horário de Equipamentos => 263,6921
 Custo Horário de Execução => 263,6921
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

PROC. 2504001/2024
 FLS. 203
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Custo do FIC => 0,0226
 Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,8472
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,6921	86,5123	263,6921

Custo Horário de Equipamentos => 263,6921
 Custo Horário de Execução => 263,6921
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,7060
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	283,3336	99,2198	283,3336

Custo Horário de Equipamentos => 283,3336
 Custo Horário de Execução => 283,3336
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0287
 Produção de Equipe => 318,7200
 Custo Unitário de Execução => 0,8890
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,11

PROC. 2504001/2024
 FLS. 964
 CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914554	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	283,3336

Custo Horário de Equipamentos =>	283,3336
Custo Horário de Execução =>	283,3336
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0189
Produção de Equipe =>	398,4000
Custo Unitário de Execução =>	0,7112
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,16
Valor com BDI =>	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9600	SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	283,3336

Custo Horário de Equipamentos =>	283,3336
Custo Horário de Execução =>	283,3336
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	478,0800
Custo Unitário de Execução =>	0,5826
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,13
Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	243,8763

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 765
 FOL. 101

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Custo Horário de Equipamentos => 243,8763
 Custo Horário de Execução => 243,8763
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0261
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,9810
 MO sem LS => 0,00
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22
 Valor com BDI => 1,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Equipamentos					Custo Horário
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Operativa	1,00	243,8763	243,8763
			Improdutiva	0,00	76,4743	
						Custo Operacional Operativa Improdutiva
						243,8763
						243,8763

Custo Horário de Equipamentos => 243,8763
 Custo Horário de Execução => 243,8763
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0209
 Produção de Equipe => 310,7300
 Custo Unitário de Execução => 0,7848
 MO sem LS => 0,00
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,18
 Valor com BDI => 0,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,65	0,65
A	Equipamentos					Custo Horário
E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Operativa	1,00	243,8763	243,8763
			Improdutiva	0,00	76,4743	
						Custo Operacional Operativa Improdutiva
						243,8763
						243,8763

Custo Horário de Equipamentos => 243,8763
 Custo Horário de Execução => 243,8763
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 372,8800

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001 12024
 FLS. 769

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

		Custo Unitário de Execução =>		0,6540	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>		0,79

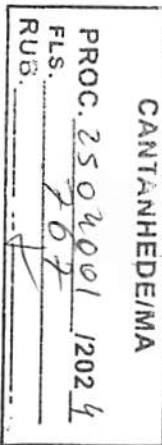
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 18/06/2024 08:15
Número do Processo Licitatório 003/2024

Total sem BDI 951.492,20
Total do BDI 215.657,84
Total Geral 1.167.150,04

MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
4380

Assinado de forma digital por MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO:01819564380
Dados: 2024.07.12 10:03:37 -03'00'

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO



LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe

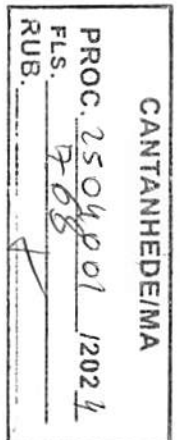
B.D.I.
22,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE	100,00% 38.259,36	33,17% 12.690,63	12,33% 4.717,38	12,83% 4.908,68	13,33% 5.099,97	13,67% 5.230,05	14,67% 5.612,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.578,13	100,00% 4.578,13					
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 27.535,46	19,23% 5.295,07	55,17% 15.191,31	25,60% 7.049,08			
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 857.691,45	21,59% 185.175,58	29,37% 251.903,98	25,14% 215.623,63	23,90% 204.988,26		
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00% 195.931,80					50,95% 99.827,25	49,05% 96.104,55
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 16.733,87					14,08% 2.356,13	85,92% 14.377,74
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 26.419,97						100,00% 26.419,97
Porcentagem			17,8%	23,29%	19,5%	18,0%	9,2%	12,21%
Custo			207.739,41	271.812,67	227.581,38	210.088,23	107.413,44	142.514,91
Porcentagem Acumulado			17,8%	41,09%	60,59%	78,59%	87,79%	100,0%
Custo Acumulado			207.739,41	479.552,08	707.133,46	917.221,69	1.024.635,13	1.167.150,04

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO



Bancos
 SISAAP - 01/2024 - Maranhão 22,69%
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
 ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 104,06%
 Mensalista: 62,99%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000679	BLOQUEIO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO /	Material	m²	8.798,674060	77,55	682.337,51		682.337,51	56,46%	682.337,51	56,46%
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.065,7079233	16,60	85.407,84		85.407,84	7,32%	787.745,35	65,78%
00034492	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	129,2462400	624,41	80.702,64		80.702,64	6,91%	868.448,00	72,69%
0004759	CALÇETIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.042,8080461	23,58	48.168,41		48.168,41	4,13%	916.616,41	76,82%
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	531,9032760	89,61	47.603,85		47.603,85	4,08%	964.220,26	80,90%
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.427,3558842	5,36	45.170,63		45.170,63	3,87%	1.009.390,89	84,78%
0004750	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.187,0032722	23,58	28.226,75		28.226,75	2,42%	1.037.617,64	87,19%
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,2426800	142,33	19.106,76		19.106,76	1,64%	1.056.724,40	88,83%
0004083	ENCARGEGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	491,7216000	35,24	17.328,27		17.328,27	1,48%	1.074.052,67	90,32%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.038,3558842	1,54	13.820,61		13.820,61	1,19%	1.087.873,28	91,51%
E9687	SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	Equipamento	H	25,8345554	0,0000000	331,28	113,16	8.557,95	0,73%	1.096.431,23	92,24%
0003491	EPÍ - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.944,9521912	1,52	7.516,33		7.516,33	0,64%	1.103.947,56	92,89%
MD24	SICRO3 Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	8.086,0746878	0,88	7.115,75		7.115,75	0,61%	1.111.063,31	93,49%
00008212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	288,3354200	21,61	6.187,71		6.187,71	0,53%	1.117.251,02	94,02%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.427,3558842	0,72	6.067,70		6.067,70	0,52%	1.123.318,72	94,54%
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	57,8514420	92,98	5.379,03		5.379,03	0,46%	1.128.697,75	95,01%
E9600	SICRO3 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	Equipamento	H	12,7023752	5,975879	347,61	121,73	4.415,47	0,44%	1.133.113,22	95,45%
0003499	EPÍ - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.186,6676002	1,43	4.556,93		4.556,93	0,39%	1.137.670,15	95,84%
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	555,2142377	6,71	3.725,49		3.725,49	0,32%	1.141.395,64	96,16%
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.944,9521912	0,68	3.362,57		3.362,57	0,29%	1.144.758,21	96,44%
0004783	SINAPP PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,9442746	23,58	3.158,41		3.158,41	0,27%	1.147.916,62	96,71%
0004517	SARFAO 2,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	687,4800000	4,55	3.126,03		3.126,03	0,27%	1.151.042,65	96,98%
0003465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.186,6676002	0,95	3.027,33		3.027,33	0,26%	1.154.070,00	97,24%
0004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento para Adquisição	UN	0,0019689	1.283.544,78	2.552,84		2.552,84	0,22%	1.156.622,84	97,46%
00014511	SINAPP ROLCO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Adquisição	UN	0,0020385	1.153.832,05	2.352,09		2.352,09	0,20%	1.158.974,93	97,66%
M0787	SICRO3 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo C para placa de enlaxação	Material	kg	72,3099517	31,60	2.284,99		2.284,99	0,20%	1.161.259,92	97,86%
00037758	SINAPP CAMINHÃO TRACAO PESO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 1255 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Adquisição	UN	0,0020301	810.609,39	1.645,62		1.645,62	0,14%	1.162.905,54	98,00%
7303	ORSE Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim 21 x 11cm	Material	un	7,0000000	220,01	1.540,07		1.540,07	0,13%	1.164.445,61	98,13%
00041992	SINAPP CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 80000* KG, POTENCIA 380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Adquisição	UN	0,0015250	968.767,71	1.463,65		1.463,65	0,13%	1.165.909,26	98,26%

CANTANHEDE/MA

PROC. 25.04 0 01 1202 4
 FLS. 789
 RUB. 

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 770

RUB. 770

2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado tipo B com costura de rosca BSP Ø = 60,30mm (2") e = 2,65mm (1" = 60,00mm NBR 5580)	m	22,40000000	63,40	1420,16	1420,16	0,12%	1148,220,06	99,38%
00010646	SINAP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16,158/5 T, LARGURA TRABALHO 1,66 M	UN	0,0018713	695.502,59	1.371,04	1.371,04	0,12%	1.148.591,10	99,50%
00004813	SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 76,22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	4,50000000	301,60	1.357,20	1.357,20	0,12%	1.150.948,30	99,61%
M2158	SICR03	Argamassa asfáltica	kg	41,2742368	31,09	1.283,22	1.283,22	0,11%	1.152.231,52	99,72%
00011290	SINAP	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA	UN	0,0820865	14.616,04	1.199,93	1.199,93	0,10%	1.153.431,44	99,82%
00004238	SINAP	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	55,8911378	20,69	1.167,57	1.167,57	0,10%	1.154.599,01	99,92%
00004239	SINAP	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	27,4477550	996,52	996,52	996,52	0,08%	1.155.535,53	99,00%
00004093	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	261,3341355	32,21	848,22	848,22	0,07%	1.156.383,75	99,08%
00004222	SINAP	GASOLINA COMUM	L	135,3899050	6,03	816,40	816,40	0,07%	1.157.200,15	99,15%
00001442	SINAP	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM	UN	0,0721761	11.124,24	802,90	802,90	0,07%	1.158.003,06	99,22%
M3229	SICR03	Patilha reversível tipo I - Si (sem impressão com patilha de sobreposição tipo V)	m²	1,7518774	422,77	740,64	740,64	0,06%	1.158.743,70	99,28%
00043487	SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	460,0000000	1,44	691,20	691,20	0,06%	1.159.434,90	99,34%
00004230	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERAPIA/MAQUINAGEM (HORISTA)	H	18,4416960	25,33	467,13	467,13	0,04%	1.159.902,03	99,38%
000016685	SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,0004224	947.333,30	400,15	400,15	0,03%	1.160.766,99	99,45%
000117395	ORSE	Concreto Portland composto cp-II-32	kg	499,80000000	0,93	464,81	464,81	0,04%	1.160.366,84	99,42%
000106685	SINAP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,0004224	947.333,30	400,15	400,15	0,03%	1.160.766,99	99,45%
E9611	SICR03	Conjunto de bitagem com capacidade de 80 m³/h - 313 KW	H	0,3222871	0,00000000	1.146,14	745,49	0,03%	1.161.136,38	99,46%
00007622	SINAP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0003012	1.108.044,17	333,14	333,14	0,03%	1.161.469,52	99,51%
00043466	SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	131,7065798	2,28	300,29	300,29	0,03%	1.161.769,81	99,54%
E9687	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 5 - 115 KW	H	0,8846877	2,0880713	170,07	152,19	0,03%	1.162.068,31	99,56%
00014513	SINAP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARREIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LÂSTRO 7,48, 0 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M	UN	0,0004032	723.111,74	291,56	291,56	0,02%	1.162.360,87	99,59%
M1367	SICR03	Chapas em aço galvanizado	kg	20,6283564	13,93	287,35	287,35	0,02%	1.162.648,22	99,61%
00043490	SINAP	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	131,7065798	1,99	262,10	262,10	0,02%	1.162.910,22	99,64%
E9684	SICR03	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	H	0,5150750	1,2728199	218,52	112,55	0,02%	1.163.162,00	99,66%
00011161	SINAP	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	304,3644000	0,69	251,41	251,41	0,02%	1.163.413,41	99,68%
00044497	SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	m²	1,8482900	128,86	238,17	238,17	0,02%	1.163.651,58	99,70%
00004497	SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	13,1873390	17,58	231,83	231,83	0,02%	1.163.883,41	99,72%
00006647	SINAP	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	12,4504534	17,58	218,88	218,88	0,02%	1.164.102,29	99,74%
00037736	SINAP	TANQUE DE AÇO CARBONO MAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR INCLUI CAMINHÃO) TOMADA DE FORÇA VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM MAO	UN	0,0022489	96.497,12	217,01	217,01	0,02%	1.164.319,30	99,76%
E9692	SICR03	Camião carroceria com capacidade de 151 - 188 KW	H	0,6900690	0,0009076	208,26	208,26	0,02%	1.164.527,65	99,78%
M0030	SICR03	Aditivo pastoso e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	24,2581699	8,11	196,73	196,73	0,02%	1.164.724,38	99,79%
00004718/5	ORSE	Fedra brida n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiramoncor, sem frete	m²	1,2288200	156,54	192,38	192,38	0,02%	1.164.916,76	99,81%
E9765	SICR03	Grupo gerador - 569 KVA	H	0,3222871	0,00000000	541,52	174,52	0,01%	1.165.091,28	99,82%
00043488	SINAP	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	161,6458030	0,99	160,03	160,03	0,01%	1.165.251,31	99,84%

M0799 SICR03	Concreto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, arapuzado, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	44,58017		34,73	154,85	154,85	0,01%	1.155.406,16	99,85%
E6272 SICR03	Chaminé basáltico para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	Equipamento	H	0,4172006	0,0296204	350,17	121,07	146,09	0,01%	1.155.555,53	99,86%
E9117 SICR03	Carregadeira de praia para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW	Equipamento	H	0,2981963	0,1740349	393,13	160,02	204,41	0,01%	1.155.701,39	99,88%
E9779 SICR03	Grupo gerador - 113 kVA	Equipamento	H	1,1561703	0,0000000	112,04	9,85	130,99	0,01%	1.155.832,38	99,89%
E9579 SICR03	Chaminé basáltico com capacidade de 10 m ³ - 168 kW	Equipamento	H	0,3420115	0,05560799	323,52	106,14	110,65	0,01%	1.155.946,94	99,90%
00043486 SIAAP	ET - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Material	H	132,0000000		0,84					
E9599 SICR03	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	Material	H	3,0175900	0,0000000	97,38	70,99	102,16	0,01%	1.156.151,98	99,92%
00020020 SIAAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	Material	H	0,6187246	0,0000000	154,82	56,76	95,85	0,01%	1.156.358,80	99,93%
E9609 SICR03	Draga de sucção para entulho de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	Equipamento	H	14,4373500		6,62		95,58	0,01%	1.156.454,38	99,94%
00004509 SIAAP	SARAFÃO 2,5 X 10 ³ CM EM PILAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,03935588842		0,01		90,39	0,01%	1.156.544,77	99,95%
00037373 SIAAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5,6278928		15,06		84,76	0,01%	1.156.620,53	99,95%
M0342 SICR03	Emalás espessa encanamento	Material	kg	3,02039400		23,39		71,10	0,01%	1.156.700,63	99,95%
00004234 SIAAP	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Equipamento	H	0,1479441	0,0000000	471,96	219,90	69,82	0,01%	1.156.770,45	99,97%
E9574 SICR03	Perfuratriz sobre esteira - 145 kW	Equipamento	H	0,1311188	0,0000000	504,04	247,97	66,09	0,01%	1.156.830,54	99,97%
E9511 SICR03	Carregadeira de praia com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	Equipamento	H	0,4036400		155,70		63,78	0,01%	1.156.900,32	99,98%
00004270 SIAAP	Peça brida n. 1 (8,5 a 19 mm) preto polietileno reforçado sem filete	Material	m ²	3,5522847		16,86		59,86	0,01%	1.156.960,18	99,98%
00044459 SIAAP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Material	H	480,0000000		0,12		57,80	0,00%	1.157.077,78	99,99%
00043463 SIAAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Material	H	2,4153249		23,58		56,95	0,00%	1.157.074,73	99,99%
00001213 SIAAP	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material	H	0,0012940		36.653,63	47,06	47,06	0,00%	1.157.121,80	100,00%
M2111 SICR03	Mancheta fixa para Enxerto - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	L	1,4845000		31,52	46,81	46,81	0,00%	1.157.168,60	100,00%
00004221 SIAAP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSSO SAE 40 PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ET)	Material	L	0,0408192		1.126,41	45,75	45,75	0,00%	1.157.214,36	100,01%
M2145 SICR03	Serie de brocas liturgia S12	Material	UN	0,0004971		84.758,15	42,13	42,13	0,00%	1.157.258,49	100,01%
00037734 SIAAP	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquecimento	UN	1,7751423		23,58	41,86	41,86	0,00%	1.157.298,35	100,01%
00006110 SIAAP	SERRALHEIRO (HORISTA)	Material	H	0,0871778		615,98	41,38	41,38	0,00%	1.157.339,73	100,02%
00013387 SIAAP	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	Material	UN	0,0710128	0,0789313	311,60	123,88	22,14	0,00%	1.157.371,40	100,02%
E9540 SICR03	DIAMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	H	0,6100000		50,94		30,52	0,00%	1.157.401,93	100,02%
00004229 SIAAP	TRATOR SOBRE ESTEIRA COM ABIMA - 127 KW	Equipamento	H	0,7328250		34,47	25,26	25,26	0,00%	1.157.427,19	100,02%
00007340 SIAAP	CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRUPO DE VISCOSIDADE N1.G1.2)	Material	L	0,0008950		28.296,55	24,22	24,22	0,00%	1.157.451,41	100,03%
M2113 SICR03	REVESTIMENTO DO TOPO INTERNO DO ENXERTO CILINDRO HP2000 OU SIMILAR	Material	UN	0,2029628		118,67	24,17	24,17	0,00%	1.157.475,58	100,03%
M0052 SICR03	AVENA MEDIA BRANCA	Material	UN	0,0009850		28.110,20	24,06	24,06	0,00%	1.157.499,64	100,03%
M2110 SICR03	Mancheta móvel para Enxerto - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	UN	0,1181897		162,82	19,24	19,24	0,00%	1.157.518,88	100,03%
M0191 SICR03	Bria 1	Material	m ²	0,1181897		162,82	19,24	19,24	0,00%	1.157.538,13	100,03%
M0192 SICR03	Bria 2	Material	m ²	0,1181897		162,82	19,24	19,24	0,00%	1.157.558,75	100,03%
M3153 SICR03	Tirra em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,1962703		94,90	16,62	16,62	0,00%	1.157.568,75	100,03%
M2112 SICR03	Manra do Enxerto cilíndrico HP2000 ou similar	Material	UN	0,0009420		24.206,99	15,54	15,54	0,00%	1.157.572,29	100,04%
E9733 SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,3025524	0,0000000	28,99	6,28	8,77	0,00%	1.157.581,06	100,04%
00000378 SIAAP	ARMADOR (HORISTA)	Material	H	0,3574852		23,58	8,43	8,43	0,00%	1.157.589,49	100,04%
E9446 SICR03	Compressor de ar portátil de 58,52 hp (124 PCM) - 27 KW	Equipamento	H	0,1419441	0,0000000	51,50	14,26	7,62	0,00%	1.157.597,11	100,04%
M2138 SICR03	Nivel de coluna - C = 12,0 m	Material	UN	0,2439691		25,42	6,20	6,20	0,00%	1.157.603,31	100,04%

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 778
 RUB. 778

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001 12024

FLS. 778

RUB. _____

Totais por Tipo

Equipamento R\$ 15.950,69

Material R\$ 12.672,07

Mão de Obra R\$ 205.606,75

Material R\$ 933.426,82

Serviços R\$ 0,00

Taxas R\$ 0,00

Administração R\$ 0,00

Aluguel R\$ 0,00

Verba R\$ 0,00

Transporte R\$ 0,00

Franquia R\$ 0,00

Outros R\$ 0,00

951.492,20

215.657,84

1.167.150,04

Total sem BDI

Total Geral

E9527	SICR03	Equipamento	Martelê perfurador/compador a ar comprimido de 25 kg para rocha com	H	0,1479441	0,0000000	0,0000000	37,53	34,94	5,55	0,00	0,00	1.167.608,86	100,04%
E9076	SICR03	Equipamento	Equipamento para prova eletrostática com cabre duplo de 7,00 kW e esteira de	H	0,0914818	0,0000000	0,0000000	54,04	47,28	4,94	0,00	0,00	1.167.613,81	100,04%
E9519	SICR03	Equipamento	Bomba com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	0,0818453	0,0000000	0,0000000	59,39	36,19	4,86	0,00	0,00	1.167.618,07	100,04%
M2005	SICR03	Material	Haste fita T36 para perfuraz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05	m	0,0018297	2,28505	0,0018297	4,18	4,18	0,00	0,00	1.167.622,85	100,04%	
00043483	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,3836500	1,64	2,3836500	3,91	3,91	0,00	0,00	1.167.626,76	100,04%	
E9622	SICR03	Equipamento	Máquina de bandeda universal para corte de chapas - 1,50 kW	H	0,2110706	0,0000000	0,0000000	16,01	10,18	3,38	0,00	0,00	1.167.630,14	100,04%
M2002	SICR03	Material	Coroa de bobes esteiras fita T36 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,0040253	684,97	0,0040253	3,36	3,36	0,00	0,00	1.167.633,50	100,04%	
M2141	SICR03	Material	Nonel de resçoço para fogocho - C = 6,0 m	un	0,1743088	18,35	0,1743088	3,20	3,20	0,00	0,00	1.167.636,69	100,04%	
00005065	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0508500	46,16	0,0508500	2,35	2,35	0,00	0,00	1.167.639,04	100,04%	
M2146	SICR03	Material	Nonel incador - C = 15,0 m	un	0,0086605	255,11	0,0086605	2,21	2,21	0,00	0,00	1.167.641,25	100,04%	
M2143	SICR03	Material	Nonel de ligço - C = 6,0 m	un	0,0858759	19,87	0,0858759	1,91	1,91	0,00	0,00	1.167.643,16	100,04%	
M2007	SICR03	Material	Purto fita T36 para perfuraz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,0014638	1.157,17	0,0014638	1,69	1,69	0,00	0,00	1.167.644,85	100,04%	
00043464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	161,6458630	0,01	161,6458630	1,62	1,62	0,00	0,00	1.167.646,47	100,04%	
E9623	SICR03	Equipamento	Máquina de bandeda gufcora - 4,00 kW	H	0,0879442	0,0000000	0,0000000	17,39	11,07	1,53	0,00	0,00	1.167.648,00	100,04%
00005069	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0594000	24,72	0,0594000	1,47	1,47	0,00	0,00	1.167.649,46	100,04%	
00043459	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,3836500	0,66	2,3836500	1,33	1,33	0,00	0,00	1.167.650,80	100,04%	
00043482	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,0000000	0,01	132,0000000	1,32	1,32	0,00	0,00	1.167.652,12	100,04%	
M2066	SICR03	Material	Luva em ago fita T36 para perfuraz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,0028275	403,27	0,0028275	1,18	1,18	0,00	0,00	1.167.653,30	100,04%	
M2115	SICR03	Material	Curta lateral inferior para brador	un	0,0004280	2.349,09	0,0004280	1,01	1,01	0,00	0,00	1.167.654,31	100,04%	
M2114	SICR03	Material	Curta lateral superior para brador	un	0,0002140	3.092,23	0,0002140	0,66	0,66	0,00	0,00	1.167.654,97	100,04%	
E9064	SICR03	Equipamento	Transportador manual genico com capacidade de 180 l	H	0,1006998	1,86	0,1006998	1,28	1,28	0,18	0,37	1.167.655,34	100,04%	
E9066	SICR03	Equipamento	Camhão carroceta com guarda com capacidade de 20 tm - 136 kW	H	0,0009657	351,91	0,0009657	0,34	142,32	0,00	0,34	1.167.655,68	100,04%	
E9071	SICR03	Equipamento	Transportador manual carino de mão com capacidade de 80 l	H	0,2946432	0,0327381	0,2946432	0,69	0,69	0,00	0,29	1.167.655,96	100,04%	
M0067	SICR03	Material	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,0011137	211,50	0,0011137	0,24	211,50	0,00	0,24	1.167.656,19	100,04%	
E9010	SICR03	Equipamento	Balanza plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de	H	0,0818453	0,0000000	0,0000000	1,46	0,98	0,00	0,12	1.167.656,31	100,04%	
E9568	SICR03	Equipamento	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	H	0,0659482	0,0000000	0,0000000	0,23	0,16	0,00	0,02	1.167.656,33	100,04%	
E9103	SICR03	Equipamento	Extensor para meio-fio de concreto - 10,44 kW	H	0,0000000	53,05	0,0000000	39,02	0,00	0,00	0,00	1.167.656,33	100,04%	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001 /2024
FLS. 773
RUB. 4

LIDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

Assinado de forma digital por MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.07.12 09:41:29 -03'00'

SANTA HELENA / MA
(98) 99602-2080 / liderengenharia@gmail.com

AV. Duque de Caxias, Segundo Pavimento, 1295, Centro.

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8.765,37	97,85	857.691,45	73,49	73,49
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3.437,4	41,30	141.964,62	12,16	85,65
2003950	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida		m	3.437,4	15,70	53.967,18	4,62	90,27
CAN-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	6.376,56	38.259,36	3,28	93,55
CPU 08	Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8.765,37	2,71	23.754,15	2,04	95,59
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.031,22	13,97	14.406,14	1,23	96,82
5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	11.854,52	0,73	8.653,79	0,74	97,56
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	3.437,4	1,82	6.256,06	0,54	98,10
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.031,23	4,34	4.475,53	0,38	98,48
799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	7,0	521,23	3.648,61	0,31	98,79
5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	7,0	457,36	3.201,52	0,27	99,07
PN 06/2027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	2.866,56	2.866,56	0,25	99,31
CPU-R01	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.665,82	2.665,82	0,23	99,54
5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	7,0	298,23	2.087,61	0,18	99,72
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	380,35	1.711,57	0,15	99,87

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 224
RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

7721	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Sinalização Vertical Fornecimento e instalação	un	7,0	220,01	1.540,07	0,13	100,00
------	------	---	----	-----	--------	----------	------	--------

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 18/06/2024 08:15
Número do Processo Licitatório 003/2024

Total sem BDI 951.492,20
Total do BDI 215.657,84
Total Geral 1.167.150,04

MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
0

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.07.12 09:55:51
-03'00'

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

CANTANHEDEIMA
PROC. 2504001/2024
FLS. 225
RUB. 4

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE	38.259,36	3,28 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.578,13	0,39 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	27.535,46	2,36 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	857.691,45	73,49 %
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	195.931,80	16,79 %
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16.733,87	1,43 %
7	SERVIÇOS FINAIS	26.419,97	2,26 %

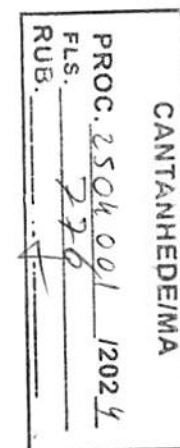
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 18/06/2024 08:15
Número do Processo 003/2024

Total sem BDI 951.492,20
Total do BDI 215.657,84
Total Geral 1.167.150,04

MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
80

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.07.12 09:53:14
-03'00'

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO



LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

Bancos
SINAPI - 01/2024 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe

B.D.I.
22,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 62,99%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE					38.259,36	3,28 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					38.259,36	3,28 %
1.1.1	CAN-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6	5.197,30	6.376,56	38.259,36	3,28 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.578,13	0,39 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	310,01	380,35	1.711,57	0,15 %
2.2	PN 06/2027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.336,43	2.866,56	2.866,56	0,25 %
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					27.535,46	2,36 %
3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	1031,23	3,54	4,34	4.475,53	0,38 %
3.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11854,52	0,60	0,73	8.653,79	0,74 %
3.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1031,22	11,39	13,97	14.406,14	1,23 %
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					857.691,45	73,49 %
4.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	8765,37	79,76	97,85	857.691,45	73,49 %
5			SERVIÇOS DE DRENAGEM					195.931,80	16,73 %
5.1	2003950	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	3437,4	12,80	15,70	53.967,18	4,62 %
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3437,4	33,67	41,30	141.964,62	12,16 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					16.733,87	1,43 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2023
FLS. 977

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

6.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3437,4	1,49	1,82	6.256,06	0,54 %
6.2	7721 ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	un	7	179,33	220,01	1.540,07	0,13 %
6.3	799 ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	7	424,84	521,23	3.648,61	0,31 %
6.4	5213444 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7	243,08	298,23	2.087,61	0,18 %
6.5	5213855 SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	7	372,78	457,36	3.201,52	0,27 %
7		SERVIÇOS FINAIS					26.419,97	2,26 %
7.1	CPU-R01 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	2.172,81	2.665,82	2.665,82	0,23 %
7.2	CPU 08 Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRA	UN	8765,37	2,21	2,71	23.754,15	2,04 %

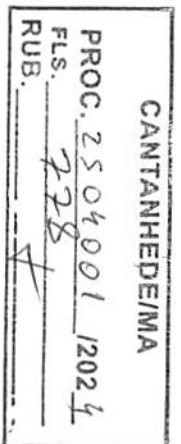
Tipo de Licitação **CONCORRÊNCIA**
Abertura da Licitação 18/06/2024 08:15
Número do Processo Licitatório 003/2024

Total sem BDI 951.492,20
Total do BDI 215.657,84
Total Geral 1.167.150,04

MARKUS VINICIUS
PEIXOTO
FRANCO:01819564380

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.07.12 09:39:51
-03'00"

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	779
RUB.	

JUNTADA DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

CNPJ: 43.722.532/0001-45

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 12024
FLS.	780
RUB.	

Barbosa
EMPREENHIMENTOS & ACESSORIA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE- MA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2024

**ANEXO
CARTA-PROPOSTA**

Referência: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024**

1. A empresa **BARBOSA EMPREENHIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na AVENIDA NOVA MIRANDALADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019, LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP:65.495-000, Miranda do Norte - MA, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024**,especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 1.015.752,27 um milhão, quinze mil, setecentos e cinquenta e dois reais e vinte e sete centavos.**

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica no Município de Cantanhede/MA.

OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **120 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 782

RUB. F

CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de Nota fiscal/Fatura, em 02 (duas) vias, atestada pela Comissão de Fiscalização, acompanhada da:

- cópia da respectiva Ordem de Serviço;
- cópia da Nota de Empenho;
- Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
- Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
- Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos , CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

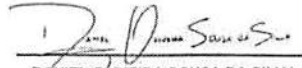
Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco BRADESCO, Agência N° 6229-4, Conta Corrente n° 7899-9

Miranda do norte - MA 05 de julho DE 2024

GEIVISON
BARBOSA DOS
SANTOS:65098
692334

Assinado de forma digital por GEIVISON
BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC-SOLUITE,
Multi-ge v.3, ou=12150886000195,
ou=Provincial, ou=Certificado PP-A1,
ou=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Dados: 2024.07.05 14:33:38 -03'02'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997


DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-MA: 1117160688

CNPJ 43.722.532/0001-45

☎ (98) 98479-4734 ✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com

📍 AV. NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO, S/N, QUADRA 0019,
LOTE 0017, UNIDADE 0001, CENTRO, CEP: 65.495-000, Miranda do Norte - MA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedens/ma	DATA : 18/06/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2023/10
LOCAL:	município de cantanhedens	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedens	L.S. Mês: 66,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 31.594,74	R\$ 37.755,72
1.1	CPU 0000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 5.265,79	R\$ 6.292,62	R\$ 31.594,74	R\$ 37.755,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.671,69	R\$ 4.387,66
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 253,65	R\$ 303,11	R\$ 1.141,43	R\$ 1.364,00
2.2	CPU 0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 2.530,26	R\$ 3.023,66	R\$ 2.530,26	R\$ 3.023,66
3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM							R\$ 9.670,44	R\$ 11.613,80
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.031,23	R\$ 3,17	R\$ 3,79	R\$ 3.269,00	R\$ 3.908,36
3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	11.854,52	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 6.401,44	R\$ 7.705,44
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 610.420,37	R\$ 729.454,09
4.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	8.765,37	R\$ 69,64	R\$ 83,22	R\$ 610.420,37	R\$ 729.454,09
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM							R\$ 166.645,15	R\$ 199.162,95
5.1	2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	3.437,40	R\$ 10,55	R\$ 12,61	R\$ 36.264,57	R\$ 43.345,61
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 37,93	R\$ 45,33	R\$ 130.380,58	R\$ 155.817,34
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIAS							R\$ 12.022,24	R\$ 14.357,20
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 1,45	R\$ 1,73	R\$ 4.984,23	R\$ 5.946,70
6.2	cpu 0000003	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 150,86	R\$ 180,28	R\$ 1.056,02	R\$ 1.251,96
6.3	cpu 000004	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 349,32	R\$ 417,44	R\$ 2.445,24	R\$ 2.922,08
6.4	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 200,35	R\$ 239,42	R\$ 1.402,45	R\$ 1.675,94
6.5	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 304,90	R\$ 364,36	R\$ 2.134,30	R\$ 2.550,52
7	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.952,97	R\$ 19.020,85
7.1	cpu 00000005	limpeza geral	Composições Próprias	m2	8.765,37	R\$ 1,82	R\$ 2,17	R\$ 15.952,97	R\$ 19.020,85

VALOR BDI TOTAL: R\$ 165.774,67

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.015.752,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 849.977,60

VALOR TOTAL: R\$ 1.015.752,27

GEIVISON
BARBOSA DOS
SANTOS:65098
692334

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:6509862334
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v.3, ou=110980009195,
serial=20240705145415-0109,
ou=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:6509862334
Data: 2024.07.05 14:54:15 -0109
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.2019

Um Milhão Quinze Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											R\$ 37.755,72
1.1	0000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.265,79	R\$ 1.026,83	R\$ 6.292,62	R\$ 37.755,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 4.387,66
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 27,01	R\$ 216,98	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 49,46	R\$ 303,11	R\$ 1.364,00
2.2	0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.530,26	R\$ 493,40	R\$ 3.023,66	R\$ 3.023,66
3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM											R\$ 11.613,80
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.031,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,79	R\$ 3.908,36
3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	11.854,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,65	R\$ 7.705,44
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											R\$ 729.454,09
4.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	8.765,37	R\$ 7,55	R\$ 59,42	R\$ 0,14	R\$ 2,53	R\$ 13,58	R\$ 83,22	R\$ 729.454,09
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM											R\$ 199.162,95
5.1	2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	3.437,40	R\$ 1,48	R\$ 4,35	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 12,61	R\$ 43.345,61
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 14,98	R\$ 17,95	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 7,40	R\$ 45,33	R\$ 155.817,34
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIAS											R\$ 14.357,20
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.437,40	R\$ 0,96	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,28	R\$ 1,73	R\$ 5.946,70
6.2	cpu 0000003	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 0,00	R\$ 150,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,42	R\$ 180,28	R\$ 1.261,96
6.3	cpu 0000004	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm), altura útil = 2,5m altura total = 3,2 m	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 0,00	R\$ 349,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,12	R\$ 417,44	R\$ 2.922,08
6.4	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 24,44	R\$ 145,73	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 39,07	R\$ 239,42	R\$ 1.675,94
6.5	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	R\$ 9,72	R\$ 276,55	R\$ 18,63	R\$ 0,00	R\$ 59,46	R\$ 364,36	R\$ 2.550,52
7	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 19.020,85
7.1	cpu 0000005	limpeza geral	Composições Próprias	m2	8.765,37	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,17	R\$ 19.020,85
VALOR BDI TOTAL:											165.774,67	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:											1.015.752,27	

PROC. 2504001/2024
 CANTANHEDE/MA

VALOR ORÇAMENTO: 849.977,60
VALOR TOTAL: 1.015.752,27


Um Milhão Quinze Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

**GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:6509
8692334**

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTION Multipla v5,
ou=12109886000195,
ou=Presencial, ou=Certificado FF
A1, cn=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Dados: 2024.07.05 14:55:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001 12024
FLS. 784
RUB. f

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.755,72	3,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.387,66	0,43%
3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	R\$ 11.613,80	1,14%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 729.454,09	71,81%
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 199.162,95	19,61%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIAS	R\$ 14.357,20	1,41%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.020,85	1,87%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 165.774,67 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.015.752,27


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 849.977,60

VALOR TOTAL: R\$ 1.015.752,27

Um Milhão Quinze Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:65
098692334

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=12109886000195,
ou=Presencial, ou=Certificado
PF A1, cn=GEIVISON BARBOSA
DOS SANTOS:65098692334
Dados: 2024.07.05 14:55:24
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.1. CPU 0000001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46870522	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 5.265,79
TOTAL Serviço:					R\$ 5.265,79
VALOR:					R\$ 5.265,79

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 198,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,95
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 213,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,50
TOTAL Serviço:					R\$ 9,25
VALOR:					R\$ 253,65


2.2. CPU 0000002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.530,26
TOTAL Transporte:					R\$ 2.530,26
VALOR:					R\$ 2.530,26

3.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 346,5414	R\$ 170,4792	R\$ 346,5414
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 214,3763	R\$ 85,1656	R\$ 392,5736
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 739,1150	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	13,4600
				13,4600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/08/2024	L.S. Hora: 11,24%								
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%								
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	SICRO NOVO	2023/10	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FUNTE	VERSÃO										
SICRO NOVO	2023/10											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											
LOCAL:	município de cantanhedes											
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes											

TOTAL MÃO DE OBRA:	13,4600
Custo Horário da Execução:	R\$ 752,5750
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,0866
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0821
Custo Direto Total:	R\$ 3,1687
VALOR:	R\$ 3,17

3.2. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,7542	R\$ 77,7929	R\$ 227,7542
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,7542
Custo Horário da Execução:							R\$ 227,7542
Produção da Equipe:							435,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5227
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0139
Custo Direto Total:							R\$ 0,5366
VALOR:							R\$ 0,54

4.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11120000	R\$ 0,82	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,81	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10810000	R\$ 0,48	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 7,06	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 55,65	R\$ 3,16
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 55,57	R\$ 55,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 63,93	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 59,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 24,76	R\$ 5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/06/2024		L.S. Hora: 111,24%	
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI : 19,50%		L.S. Mês: 66,87%	
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FUNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10		
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,08
VALOR:	R\$ 69,64

5.1. 2003950 Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 36,4788	R\$ 26,8267	R\$ 36,4788
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 36,4788	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,8900	20,8900
P9824	Servente	h	2,00000000	13,4600	26,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,8100	

Custo Horário da Execução:	R\$ 84,2888
Produção da Equipe:	138,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6093

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,02250000	R\$ 229,6500	R\$ 5,1671
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,03190000	R\$ 48,3200	R\$ 1,5414
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 27,6400	R\$ 0,4975
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 7,2060	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919533	0,05400000	R\$ 50,6100	R\$ 2,7329
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7329	


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,05400000	0,00	R\$ 0,7700	0,00	R\$ 0,6200	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 10,5482
VALOR:	R\$ 10,55

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 55,65	R\$ 0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 397,50	R\$ 14,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,13	R\$ 0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,92	R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRIO NOVO	2023/10
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 17,93
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,96	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,10	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 37,93

6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,47	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,16	R\$ 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,10	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 1,45

6.2. cpu 0000003 placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação. (UND)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48375291	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composições	und	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:						R\$ 150,86
VALOR:						R\$ 150,86

3. cpu 000004 poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38541227	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m	Composições	und	1,00000000	R\$ 349,32	R\$ 349,32
TOTAL Material:						R\$ 349,32
VALOR:						R\$ 349,32

6.4. 5213444 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 116,9291	R\$ 48,5050	R\$ 69,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 69,0322
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	22,8406	22,8406	
P9824	Servente		h	2,00000000	13,4600	26,9200	
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,7606	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 11,24%									
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%									
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	SICRO NOVO	2023/10	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FUNTE	VERSÃO											
	SICRO NOVO	2023/10											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
Composições Próprias	PRÓPRIA												
LOCAL:	município de cantanhedes												
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes												

Custo Horário da Execução:	R\$ 118,7928
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 39,5976
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 160,7507
Custo Direto Total:	R\$ 200,3483
VALOR:	R\$ 200,35

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36004000	R\$ 446,4800	R\$ 160,7507
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 160,7507
Custo Direto Total:				R\$ 200,3483
VALOR:				R\$ 200,35

6.5. 5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 116,9291	R\$ 48,5050	R\$ 69,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 69,0322

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	22,8406	22,8406
P9824 Servente	h	1,00000000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,3006


Custo Horário da Execução:	R\$ 105,3328
Produção da Equipe:	4,70000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 22,4112

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 23,8800	R\$ 16,6444
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	R\$ 21,7300	R\$ 245,6359
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 262,2803

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 368,5600	R\$ 18,5275
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 27,6400	R\$ 1,3895
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 19,9170

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0169
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	R\$ 24,2000	R\$ 0,2735
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,2904

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01130000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%	
	DESCRIÇÃO: concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%	
	LOCAL: município de cantanhedes	FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE: prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	2023/10 2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
-------------------------------	------------


Custo Direto Total:	R\$ 304,8989
----------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 304,90
---------------	------------

7.1. cpu 00000005 limpeza geral (m2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81477991 limpeza geral	Composições	m2	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 711,24%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

CPU 0000001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46870522 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 5.265,79	R\$ 5.265,79
TOTAL Serviço:					R\$ 5.265,79
VALOR:					R\$ 5.265,79

CPU 0000002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 0000002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.530,26	R\$ 2.530,26
TOTAL Transporte:					R\$ 2.530,26
VALOR:					R\$ 2.530,26

cpu 0000003 placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação. (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48375291 placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composições	und	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:					R\$ 150,86
VALOR:					R\$ 150,86

cpu 0000004 poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38541227 poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m	Composições	und	1,00000000	R\$ 349,32	R\$ 349,32
TOTAL Material:					R\$ 349,32
VALOR:					R\$ 349,32

cpu 0000005 limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81477991 limpeza geral	Composições	m2	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 1,82

GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:6509
8692334

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC
SCLT/Multipia v5,
ou=12109886000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Dados: 2024.07.05 14:53:37 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 177,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 150,2385	R\$ 75,1500	R\$ 89,4168
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 106,5105	R\$ 39,0208	R\$ 106,5105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 195,9273

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,00000000	13,4600	53,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,8400

Custo Horário da Execução: R\$ 249,7673

Produção da Equipe: 30,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 8,3256

Custo do FIC (0,02663): R\$ 0,2215

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 145,4200	R\$ 0,0087
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0087	

Custo Direto Total: R\$ 8,5558

VALOR: R\$ 8,56

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 270,2918	R\$ 116,2033	R\$ 187,0840
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,9890	R\$ 512,5300	R\$ 787,9890
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 372,3071	R\$ 23,0335	R\$ 372,3071
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.347,3801

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	8,00000000	13,4600	107,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:				107,6800	

Custo Horário da Execução: R\$ 1.455,0601

Produção da Equipe: 66,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 21,9136


Custo do FIC (0,00443): R\$ 0,0964


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 1.615,0300	R\$ 0,0323
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 2.125,9400	R\$ 0,0213
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 25.199,7500	R\$ 1,5120
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 19.326,0600	R\$ 0,7730
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 16.642,4900	R\$ 0,4993
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 19.454,1700	R\$ 0,7782

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
TOTAL						
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,42						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL						
Encargos Complementares						
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

Serviço		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,94						
00004759	CALÇEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
TOTAL						
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,60						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL						
Encargos Complementares						
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 27,7900	R\$ 15,8403
TOTAL MATERIAIS: R\$ 3,6161					
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 15,8403					
Custo Direto Total: R\$ 41,4664					
VALOR: R\$ 41,47					

	OBRA: contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhede/ma	CLIENTE: prefeitura municipal de cantanhedes
	LOCAL: município de cantanhedes	DESCRÇÃO: concorrência n° 003 proc. adm n° 2504001/2024
DATA: 18/06/2024 BDI: 19,50% L.S. Hora: 111,24% L.S. Mês: 66,87%	FONTE: SICRO NOVO 2023/10 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	VERSÃO:
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
CANTANHEDE/MA PROC. 2504001/2024 194		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024 BDI: 19,50%		L.S. Hora: 111,24% L.S. Mês: 66,87%
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma			
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024			
	LOCAL:	município de cantanhedes			
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,94
--------------------	-----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,58

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 0,82

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 7,81

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 10.269,11	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,65
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 381,15	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024 L.S. Hora: 111,24% BDI : 19,50% L.S. Mês: 66,87%								
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	SICRO NOVO	2023/10	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTES	VERSÃO									
	SICRO NOVO	2023/10									
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO										
Composições Próprias	PRÓPRIA										
LOCAL:	município de cantanhedes										
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes										

VALOR:	R\$ 0,67
--------	----------

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.269,11	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
--------	----------

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 10.269,11	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,82

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 381,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,85
--------	----------

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,24	R\$ 6,14
TOTAL Material:						R\$ 6,14

VALOR:	R\$ 6,14
--------	----------

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,94	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
--------	----------


95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,94	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
--------	----------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 18/06/2024 L.S. Hora: 111,24% BDI : 19,50% L.S. Mês: 66,87%	
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	 FONTE VERSÃO SICRO NOVO 2023/10 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024		
	LOCAL:	município de cantanhedes		
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes		

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,94	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,91	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

3378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 13,38	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 222,4259	R\$ 72,9736	R\$ 604,5078
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 604,5078	
Custo Horário da Execução:						R\$ 604,5078	
Produção da Equipe:						457,16000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3223	
Custo Direto Total:						R\$ 1,3223	
VALOR:						R\$ 1,32	

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 222,4259	R\$ 72,9736	R\$ 604,5078
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 346,5414	R\$ 170,4792	R\$ 346,5414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 951,0492	
Custo Horário da Execução:						R\$ 951,0492	
Produção da Equipe:						457,16000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,0803	
Custo Direto Total:						R\$ 2,0803	
VALOR:						R\$ 2,08	

5919533 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/09/2024	L.S. Hora: 111,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6800	0,3200	R\$ 238,9936	R\$ 83,6925	R\$ 378,5944
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 378,5944
Custo Horário da Execução:							R\$ 378,5944
Produção da Equipe:							7,48063
Custo Unitário da Execução:							R\$ 50,6100
Custo Direto Total:							R\$ 50,6100
VALOR:							R\$ 50,61


5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 205,7111	R\$ 64,5065	R\$ 278,6900
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 241,9431	R\$ 97,8434	R\$ 241,9431
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 520,6331
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	13,4600	26,9200	
TOTAL MÃO DE OBRA:							26,9200
Custo Horário da Execução:							R\$ 547,5531
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 25,6225
Custo Direto Total:							R\$ 25,6225
VALOR:							R\$ 25,62

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,7111	R\$ 64,5065	R\$ 205,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 205,7111
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	13,4600	80,7600	
TOTAL MÃO DE OBRA:							80,7600
Custo Horário da Execução:							R\$ 286,4711
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 24,1952
Custo Direto Total:							R\$ 24,1952
VALOR:							R\$ 24,20

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024 BDI: 19,50%		L.S. Hora: 111,24% L.S. Mês: 66,87%
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma		FONTE: SICRO NOVO SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024		VERSÃO: 2023/10 PROPRIA	
	LOCAL:	município de cantanhedes			
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes			

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0091	R\$ 0,6779	R\$ 1,0091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 40,8413	R\$ 24,8820	R\$ 40,8413
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6098	R\$ 0,4145	R\$ 2,3612
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,2855	R\$ 0,8739	R\$ 3,1281
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 47,3397

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,8900	20,8900
P9824	Servente	h	9,00000000	13,4600	121,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,0300

Custo Horário da Execução: R\$ 189,3697

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: R\$ 48,1981

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,5800	R\$ 4,7232
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 81,6000	R\$ 51,6805
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 111,9400	R\$ 41,1424
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 111,9400	R\$ 41,1424
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6100	R\$ 172,1128
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 310,8013

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0206
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,3200	R\$ 1,2540
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3200	R\$ 0,7277
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,3200	R\$ 0,7277
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 24,2000	R\$ 6,8280
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 9,5580

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total: R\$ 368,5574

VALOR: R\$ 368,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 11,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1107929 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	R\$ 150,2385	R\$ 75,1500	R\$ 100,6801
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 60,0768	R\$ 48,8038	R\$ 60,0768
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 77,0291	R\$ 6,7719	R\$ 77,0291
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 237,7860

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	13,4600	26,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,9200

Custo Horário da Execução: R\$ 264,7060

Produção da Equipe: 24,90000

Custo Unitário da Execução: R\$ 10,6308

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,82391000	R\$ 5,5800	R\$ 4,5974
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	274,63730000	R\$ 0,6100	R\$ 167,5288
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 172,1262

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63759000	R\$ 8,5600	R\$ 5,4578
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 41,4700	R\$ 30,4838
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 35,9416

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00082000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0198
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,27464000	R\$ 24,2000	R\$ 6,6463
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95639000	R\$ 2,0800	R\$ 1,9893
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,0800	R\$ 2,2934
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 10,9488

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00082000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,27464000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95639000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7300	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 229,6474

VALOR: R\$ 229,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	13,4600	26,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,9200

Custo Horário da Execução: R\$ 26,9200

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 26,9200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 21,3800	R\$ 21,3800
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 21,3800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0242
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0242

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 48,3242
VALOR:									R\$ 48,32

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	13,4600	13,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,4600

Custo Horário da Execução: R\$ 13,4600

Produção da Equipe: 0,50000

Custo Unitário da Execução: R\$ 26,9200

Custo do FIC (0,02663): R\$ 0,7161

Custo Direto Total: R\$ 27,6361

VALOR: R\$ 27,64

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/03/2024	L.S. Hora: 111,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	

VALOR:	R\$ 24,96
---------------	------------------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,91	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	

VALOR:	R\$ 27,16
---------------	------------------

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 19,06	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,16	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,30	

VALOR:	R\$ 18,50
---------------	------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 17,124%								
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%								
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	SICRO NOVO	2023/10	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FUNTE	VERSÃO										
	SICRO NOVO	2023/10										
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											
LOCAL:	município de cantanhedes											
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes											

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - P DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
TOTAL Serviço:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 7,06

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 7.287,59	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 7.287,59	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024 L.S. Hora: 111,24% BDI: 19,50% L.S. Mês: 66,87%	
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	FONTES VERSÃO SICRIO NOVO 2023/10 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO Compostões Próprias PROPRIA	
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024		
	LOCAL:	município de cantanhedes		
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes		

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 7.287,59	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 0,48

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,24	R\$ 6,10
					TOTAL Material:	R\$ 6,10
					VALOR:	R\$ 6,10

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,1608	R\$ 32,5083	R\$ 37,1608
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 19,9368	R\$ 4,3195	R\$ 19,9368
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 57,0976

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	14,3746	14,3746	
P9822	Pintor	h	2,00000000	22,8406	45,6812	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	60,0558

Custo Horário da Execução: R\$ 117,1534

Produção da Equipe: 19,15000

Custo Unitário da Execução: R\$ 6,1177

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 65,2500	R\$ 7,3080	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 7,3080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0027	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0027

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:	R\$ 13,4284
										VALOR:	R\$ 13,43

5213414 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FONTE: SICRO NOVO	VERSÃO: 2023/10
LOCAL:	município de cantanhedes	SINAPI: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	Composições Próprias	PROPRIA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1634	R\$ 0,1084	R\$ 0,0246
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,9368	R\$ 4,3195	R\$ 9,6081
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 11,9673	R\$ 7,6071	R\$ 2,4030
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,0128	R\$ 7,0004	R\$ 5,3074
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 17,3432

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	14,3746	28,7492
P9830	Montador	h	1,00000000	22,8406	22,8406
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	20,7394	20,7394
P9824	Servente	h	2,00000000	13,4600	26,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					99,2492

Custo Horário da Execução:	R\$ 116,5924
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,1481

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 9,5900	R\$ 112,9223
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 290,6700	R\$ 290,6700
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,5923

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 13,4300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 25,6200	R\$ 0,3018
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 24,2000	R\$ 0,0106
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3124

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,6800	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 446,4828
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 446,48
---------------	-------------------

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 240,7530	R\$ 84,6160	R\$ 694,1544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 270,2918	R\$ 116,2033	R\$ 270,2918
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,4172	R\$ 9,8009	R\$ 35,4172
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 25,8033	R\$ 24,0259	R\$ 25,8033
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,4809	R\$ 145,0001	R\$ 324,4809
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	R\$ 214,3763	R\$ 85,1656	R\$ 147,1867
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.497,3343

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892 Auxiliar de blaster	h	2,00000000	22,2724	44,5448
P9852 Blaster	h	1,00000000	24,3028	24,3028
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,8476

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.566,1819
Produção da Equipe:	82,45000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 18,9955
Custo do FIC (0,00443):	R\$ 0,0836

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	R\$ 574,0600	R\$ 0,1894
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	R\$ 10,3700	R\$ 4,7845
M2065 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	R\$ 1.571,0000	R\$ 0,2357
M2066 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	R\$ 277,2500	R\$ 0,0665
M2138 Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	R\$ 17,4800	R\$ 0,3496
M2141 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	R\$ 12,6200	R\$ 0,1803
M2143 Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	R\$ 13,6700	R\$ 0,1074
M2146 Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	R\$ 175,3900	R\$ 0,1245
M2067 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	R\$ 795,5800	R\$ 0,0955
M2145 Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	R\$ 774,4200	R\$ 2,5788
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 8,7122


Custo Direto Total:	R\$ 27,7913
----------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 27,79
---------------	-----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,38	R\$ 13,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,10

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,4259	R\$ 72,9736	R\$ 222,4259
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,4259
Custo Horário da Execução:							R\$ 222,4259
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8933
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0238
Custo Direto Total:							R\$ 0,9171
VALOR:							R\$ 0,92

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,4259	R\$ 72,9736	R\$ 222,4259
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,4259
Custo Horário da Execução:							R\$ 222,4259
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7146
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0190
Custo Direto Total:							R\$ 0,7336
VALOR:							R\$ 0,73

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,4259	R\$ 72,9736	R\$ 222,4259
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,4259

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 11,24%							
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%							
	LOCAL:	município de cantanhedes	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	SICRO NOVO	2023/10	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FUNTE	VERSÃO									
SICRO NOVO	2023/10										
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO										
Composições Próprias	PRÓPRIA										
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes										

Custo Horário da Execução:	R\$ 222,4259
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5955
Custo Direto Total:	R\$ 0,5955
VALOR:	R\$ 0,60

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,9936	R\$ 83,6925	R\$ 238,9936
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 238,9936	

Custo Horário da Execução:	R\$ 238,9936
Produção da Equipe:	318,72000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7499
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0199
Custo Direto Total:	R\$ 0,7698
VALOR:	R\$ 0,77

5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,9936	R\$ 83,6925	R\$ 238,9936
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 238,9936	

Custo Horário da Execução:	R\$ 238,9936
Produção da Equipe:	398,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5999
Custo do FIC (0,02663):	R\$ 0,0160
Custo Direto Total:	R\$ 0,6159
VALOR:	R\$ 0,62

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,9936	R\$ 83,6925	R\$ 238,9936
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 238,9936	

Custo Horário da Execução:	R\$ 238,9936
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4999
Custo Direto Total:	R\$ 0,4999
VALOR:	R\$ 0,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA: 18/06/2024	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	SICRO NOVO	2023/10
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,7111	R\$ 64,5065	R\$ 205,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 205,7111
Custo Horário da Execução:							R\$ 205,7111
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8275
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0220
Custo Direto Total:							R\$ 0,8495
VALOR:							R\$ 0,85

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,7111	R\$ 64,5065	R\$ 205,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 205,7111
Custo Horário da Execução:							R\$ 205,7111
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6620
Custo do FIC (0,02663):							R\$ 0,0176
Custo Direto Total:							R\$ 0,6796
VALOR:							R\$ 0,68

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,7111	R\$ 64,5065	R\$ 205,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 205,7111
Custo Horário da Execução:							R\$ 205,7111
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5517
Custo Direto Total:							R\$ 0,5517
VALOR:							R\$ 0,55

GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:650
98692334

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: c=BR, ou=RP, ou=AC,
ou=1210588000193,
ou=Presente, ou=Certificado RP
A1, ou=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Data: 2024.07.02 14:55:54
0190
Versão do Algoritmo:
Reader: 2024.002.20915

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora : 111,24%
L.S. Mês : 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	8.765,37	R\$ 83,22	R\$ 729.454,09	71,81%	71,81%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	R\$ 45,33	R\$ 155.817,34	15,34%	87,15%	C
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	SICRO	Serviço	m	3.437,40	R\$ 12,61	R\$ 43.345,61	4,27%	91,42%	C
CPU 0000001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 6.292,62	R\$ 37.755,72	3,72%	95,14%	C
cpu 0000005	limpeza geral	Composição	Serviço	m2	8.765,37	R\$ 2,17	R\$ 19.020,85	1,87%	97,01%	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	lkm	11.854,52	R\$ 0,65	R\$ 7.705,44	0,76%	97,77%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	R\$ 1,73	R\$ 5.946,70	0,59%	98,36%	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	1.031,23	R\$ 3,79	R\$ 3.908,36	0,38%	98,74%	C
CPU 0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Transporte	UND	1,00	R\$ 3.023,66	R\$ 3.023,66	0,30%	99,04%	C
cpu 000004	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura util = 2,5m altura total = 3,2 m	Composição	Serviço	UND	7,00	R\$ 417,44	R\$ 2.922,08	0,29%	99,33%	C
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	R\$ 364,36	R\$ 2.550,52	0,25%	99,58%	C
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	R\$ 239,42	R\$ 1.675,94	0,16%	99,74%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 303,11	R\$ 1.364,00	0,13%	99,88%	C
cpu 0000003	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composição	Serviço	UND	7,00	R\$ 180,28	R\$ 1.261,96	0,12%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.015.752,27
 Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 1.015.752,27

**GEIVISON
 BARBOSA
 DOS
 SANTOS:650
 98692334**

Assinado de forma digital por
 GEIVISON BARBOSA DOS
 SANTOS:65098692334
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=12109886000195,
 ou=Preencial, ou=Certificado PF
 A1: ou=GEIVISON BARBOSA DOS
 SANTOS:65098692334
 Dados: 2024.07.05 14:56:07 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2024.002.20895

PROC. 2504001/2024
 NUS
 810
 CANTANHEDEIMA
 Página: 29

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2023/10
LOCAL:	município de cantanhedes	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	L.S. Mês: 66,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	8.798,68	R\$ 55,57	R\$ 488.942,56	57,52%	48,14%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	127,18	R\$ 397,50	R\$ 50.555,56	5,95%	53,11%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.717,56	R\$ 13,39	R\$ 49.778,16	5,86%	58,01%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.040,45	R\$ 18,95	R\$ 38.666,51	4,55%	61,82%	B
INS-46870522	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 5.265,79	R\$ 31.594,74	3,72%	64,93%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.595,30	R\$ 18,95	R\$ 30.230,98	3,56%	67,91%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	532,25	R\$ 55,65	R\$ 29.619,55	3,48%	70,82%	B
INS-81477991	limpeza geral	Composição	Material	m2	8.765,37	R\$ 1,82	R\$ 15.952,97	1,88%	72,39%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.343,14	R\$ 1,86	R\$ 13.658,24	1,61%	73,74%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	21.340,15	R\$ 0,61	R\$ 13.017,49	1,53%	75,02%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.343,14	R\$ 1,14	R\$ 8.371,18	0,98%	75,84%	B
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,75	R\$ 238,99	R\$ 8.065,68	0,95%	76,64%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	285,30	R\$ 24,92	R\$ 7.109,78	0,84%	77,34%	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,20	R\$ 227,75	R\$ 6.195,91	0,73%	77,95%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	436,49	R\$ 13,46	R\$ 5.875,17	0,69%	78,53%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.636,65	R\$ 1,25	R\$ 4.545,81	0,53%	78,97%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.343,14	R\$ 0,58	R\$ 4.259,02	0,50%	79,39%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.576,61	R\$ 1,17	R\$ 4.184,64	0,49%	79,81%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	57,85	R\$ 63,93	R\$ 3.698,44	0,44%	80,17%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.576,61	R\$ 0,84	R\$ 3.004,36	0,35%	80,47%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	130,19	R\$ 19,92	R\$ 2.593,36	0,31%	80,72%	B
CPU 0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Transporte	UND	1,00	R\$ 2.530,26	R\$ 2.530,26	0,30%	80,97%	B
INS-38541227	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm), altura util = 2,5m altura total = 3,2 m	Composição	Material	und	7,00	R\$ 349,32	R\$ 2.445,24	0,29%	81,21%	B

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

RUB. 8010103030

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora : 111,24%
L.S. Mês : 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI Composições Próprias	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	109,65	R\$ 21,38	R\$ 2.344,38	0,28%	81,44%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	687,48	R\$ 3,13	R\$ 2.151,81	0,25%	81,65%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.636,65	R\$ 0,59	R\$ 2.145,62	0,25%	81,86%	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	79,13	R\$ 21,73	R\$ 1.719,45	0,20%	82,03%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,46	R\$ 214,38	R\$ 1.599,99	0,19%	82,19%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,58	R\$ 346,54	R\$ 1.586,40	0,19%	82,35%	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	15,88	R\$ 83,69	R\$ 1.329,16	0,16%	82,48%	C
INS-48375291	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	Composição	Material	und	7,00	R\$ 150,86	R\$ 1.056,02	0,12%	82,58%	C
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,85	R\$ 36,48	R\$ 906,50	0,11%	82,67%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	R\$ 198,75	R\$ 894,38	0,11%	82,76%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,08209645542	R\$ 10.269,12	R\$ 843,06	0,10%	82,84%	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	2,52	R\$ 290,67	R\$ 732,57	0,09%	82,91%	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	R\$ 787,99	R\$ 674,68	0,08%	82,98%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	135,39	R\$ 4,24	R\$ 574,05	0,07%	83,04%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	364,36	R\$ 1,47	R\$ 535,62	0,06%	83,09%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,072176072615 1	R\$ 7.287,60	R\$ 525,99	0,06%	83,14%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	24,94	R\$ 20,89	R\$ 520,97	0,06%	83,19%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	64,02	R\$ 5,58	R\$ 357,23	0,04%	83,23%	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	R\$ 372,31	R\$ 318,77	0,04%	83,26%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	29,68	R\$ 9,59	R\$ 284,60	0,03%	83,29%	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,11	R\$ 240,75	R\$ 266,84	0,03%	83,31%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,38	R\$ 75,15	R\$ 254,12	0,03%	83,34%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	R\$ 77,03	R\$ 239,26	0,03%	83,36%	C

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 OFS. 2023/08
 RUB. 2023/08

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTE	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI Composições Próprias	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,20	R\$ 1,68	R\$ 215,38	0,03%	83,38%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,20	R\$ 1,68	R\$ 215,38	0,03%	83,40%	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,786890682854 61433613081802	R\$ 270,29	R\$ 212,69	0,03%	83,43%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,37	R\$ 150,24	R\$ 205,59	0,02%	83,45%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,898716113703 513254904948	R\$ 222,43	R\$ 199,90	0,02%	83,47%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	R\$ 60,08	R\$ 186,61	0,02%	83,48%	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,64	R\$ 106,51	R\$ 175,07	0,02%	83,50%	C
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO	Material	kg	14,95	R\$ 10,37	R\$ 155,05	0,02%	83,52%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,15	R\$ 116,93	R\$ 134,10	0,02%	83,53%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,68	R\$ 48,51	R\$ 129,81	0,02%	83,54%	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 324,48	R\$ 127,53	0,02%	83,56%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,39	R\$ 85,17	R\$ 118,27	0,01%	83,57%	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	4,88	R\$ 23,88	R\$ 116,51	0,01%	83,58%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	4,45	R\$ 22,84	R\$ 101,70	0,01%	83,59%	C
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,003411131389 2	R\$ 25.199,75	R\$ 85,96	0,01%	83,60%	C
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO	Material	un	0,107911141497 342	R\$ 774,42	R\$ 83,57	0,01%	83,61%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.343,14	R\$ 0,01	R\$ 73,43	0,01%	83,61%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	R\$ 4,55	R\$ 65,69	0,01%	83,62%	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,462352146126 504448674258	R\$ 116,20	R\$ 53,73	0,01%	83,62%	C
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	R\$ 19.454,17	R\$ 44,24	0,01%	83,63%	C
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	R\$ 19.326,06	R\$ 43,95	0,01%	83,63%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	R\$ 18,95	R\$ 32,18	0,00%	83,64%	C
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,001705565694 6	R\$ 16.642,49	R\$ 28,38	0,00%	83,64%	C

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 R\$ 25.040.000,00
 RUB.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	FONTES
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	VERSÃO
LOCAL:	município de cantanhedes	L.S. Hora: 111,24%	SICRO NOVO 2023/10
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	L.S. Mês: 66,87%	SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,06717779568	R\$ 381,15	R\$ 25,60	0,00%	83,64%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	1,39	R\$ 14,37	R\$ 20,00	0,00%	83,64%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,28227136	R\$ 65,25	R\$ 18,42	0,00%	83,64%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	0,2228660126	R\$ 81,60	R\$ 18,19	0,00%	83,65%	C
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,786070301938 14364994609604	R\$ 22,27	R\$ 17,51	0,00%	83,65%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,1293336506	R\$ 111,94	R\$ 14,48	0,00%	83,65%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,1293336506	R\$ 111,94	R\$ 14,48	0,00%	83,65%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,732825	R\$ 19,06	R\$ 13,97	0,00%	83,65%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 35,42	R\$ 13,92	0,00%	83,65%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,63007	R\$ 20,74	R\$ 13,07	0,00%	83,66%	C
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO	Material	un	0,648114963948	R\$ 17,48	R\$ 11,33	0,00%	83,66%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,146302623161 0307456876135	R\$ 72,97	R\$ 10,68	0,00%	83,66%	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	R\$ 25,80	R\$ 10,14	0,00%	83,66%	C
P9852	Blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,393035150969 07182497304802	R\$ 24,30	R\$ 9,55	0,00%	83,66%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,435256945804 960923028	R\$ 19,94	R\$ 8,68	0,00%	83,66%	C
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO	Material	un	0,004860862229 61	R\$ 1.571,00	R\$ 7,64	0,00%	83,66%	C
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO	Material	un	0,010693896905 142	R\$ 574,06	R\$ 6,14	0,00%	83,66%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,263214621409 921594028	R\$ 22,84	R\$ 6,01	0,00%	83,66%	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,070746327174 43247481467388	R\$ 84,62	R\$ 5,99	0,00%	83,66%	C
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,463078141740 846	R\$ 12,62	R\$ 5,84	0,00%	83,66%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,131607310704 960923028	R\$ 37,16	R\$ 4,89	0,00%	83,66%	C
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO	Material	un	0,023008081220 154	R\$ 175,39	R\$ 4,04	0,00%	83,66%	C

PROC. 2504001/2024
 FAS. 0804040
 RUB. C C C C C
 CANTANHEDE/MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI Composições Próprias	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089539440203 562341146	R\$ 40,84	R\$ 3,66	0,00%	83,66%	C
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,254709180831 564	R\$ 13,67	R\$ 3,48	0,00%	83,67%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,3036496351	R\$ 11,01	R\$ 3,34	0,00%	83,67%	C
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,003888689783 688	R\$ 795,58	R\$ 3,09	0,00%	83,67%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 1,34	R\$ 2,25	0,00%	83,67%	C
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,007777379567 376	R\$ 277,25	R\$ 2,16	0,00%	83,67%	C
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO	Material	un	0,001137043796 4	R\$ 1.615,03	R\$ 1,84	0,00%	83,67%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,126518056	R\$ 11,97	R\$ 1,51	0,00%	83,67%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	R\$ 29,76	R\$ 1,51	0,00%	83,67%	C
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO	Material	un	0,000568521898 2	R\$ 2.125,94	R\$ 1,21	0,00%	83,67%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0594	R\$ 15,95	R\$ 0,95	0,00%	83,67%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 0,49	R\$ 0,82	0,00%	83,67%	C
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO	Material	m	0,002958730019 1	R\$ 145,42	R\$ 0,43	0,00%	83,67%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,322341984732 82441405	R\$ 0,61	R\$ 0,20	0,00%	83,67%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,110133511450 381671868	R\$ 1,29	R\$ 0,14	0,00%	83,67%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,158484809160 30535157	R\$ 0,87	R\$ 0,14	0,00%	83,67%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089539440203 562341146	R\$ 1,01	R\$ 0,09	0,00%	83,67%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,094888542	R\$ 0,16	R\$ 0,02	0,00%	83,67%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,035815776081 424950534	R\$ 0,41	R\$ 0,01	0,00%	83,67%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 32,51	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 512,53	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 205,71	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C

PROC. 2504001/2024
 FLS. 050001
 RUB. 050001
 CANTANHEDE/MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	 FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2023/10
LOCAL:	município de cantanhedes	L.S. Hora : 111,24%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	L.S. Mês : 66,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 97,84	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 170,48	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,88	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,00	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,83	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 64,51	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,61	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 77,79	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 39,02	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 241,94	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 48,80	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,32	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 6,77	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,03	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,03	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 145,00	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,80	R\$ 0,00	0,00%	83,67%	C

Subtotal até 83,67%% R\$ 849.849,22
 Outros R\$ 165.903,05
Valor total do Orçamento R\$ 1.015.752,27

**GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:650
98692334**

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: cn=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334, ou=AC
SOLUTIS Multipla vs.
serial=1210988006195,
ou=Protonmail.com, c=brasil, ou=AC
A1, ou=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Data: 2024.07.02 14:55:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 216
 RUB. 0000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTE	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.755,72	33,17 %	12,33 %	12,83 %	13,33 %	13,67 %	14,67 %	100,00 %
			R\$ 12.523,57	R\$ 4.655,28	R\$ 4.844,06	R\$ 5.032,84	R\$ 5.161,21	R\$ 5.538,76	R\$ 37.755,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.387,66	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.387,66						R\$ 4.387,66
3	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	R\$ 11.613,80	19,23 %	55,17 %	25,60 %				100,00 %
			R\$ 2.233,33	R\$ 6.407,33	R\$ 2.973,14				R\$ 11.613,80
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 729.454,09	21,59 %	29,37 %	25,14 %	23,90 %			100,00 %
			R\$ 157.489,14	R\$ 214.240,67	R\$ 183.384,76	R\$ 174.339,52			R\$ 729.454,09
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	R\$ 199.162,95					50,95 %	49,05 %	100,00 %
							R\$ 101.473,52	R\$ 97.689,43	R\$ 199.162,95
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIAS	R\$ 14.357,20					14,08 %	85,92 %	100,00 %
							R\$ 2.021,49	R\$ 12.335,71	R\$ 14.357,20
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.020,85						100,00 %	100,00 %
								R\$ 19.020,85	R\$ 19.020,85
R\$ 1.015.752,27			R\$ 176.633,70	R\$ 225.303,28	R\$ 191.201,96	R\$ 179.372,36	R\$ 108.656,22	R\$ 134.584,75	R\$
			R\$ 176.633,70	R\$ 401.936,98	R\$ 593.138,94	R\$ 772.511,30	R\$ 881.167,52	R\$ 1.015.752,27	1.015.752,27

**GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:6509
8692334**

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=12109886000195,
ou=Prestador, ou=Certificado PE
A1, cn=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Dados: 2024.07.05 14:56:44 -01'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

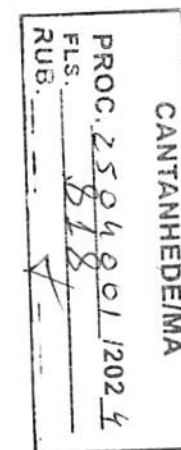
CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 812
 RUB.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	 FONTE	 VERSÃO
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2023/10
LOCAL:	município de cantanhedes	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	L.S. Mês: 66,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	107,49078415	146,22530480	125,16527622	118,99165082	17,51355300	16,86044700	532,24701600
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1.899,63466786	2.584,17184784	2.211,98775127	2.102,88413903			8.798,67840600
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,69837119						1,69837119
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01558281	0,02119811	0,01814506	0,01725008			0,07217607
00004222	GASOLINA COMUM	L	29,23068049	39,76401510	34,03702212	32,35818730			135,38990502
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,43735000						14,43735000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					350,27106000	337,20894000	687,48000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,49012633	16,99096852	14,54385252	13,82649464			57,85144200
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H					812,80662176	782,49587434	1.595,30249610
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	440,53300064	599,27995502	512,96895026	487,66737913			2.040,44928506
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,03480970				18,18486589	110,96901117	130,18868676
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50000000						4,50000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,05085000						0,05085000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05940000						0,05940000
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	450,09225693	605,28394544	518,10821888	492,55315955	820,72269547	830,80191503	3.717,56219130
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					145,36248990	139,94171010	285,30420000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,73282500						0,73282500
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG					51,30250752	313,06189248	364,36440000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01772462	0,02411173	0,02063905	0,01962105			0,08209646
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,01450369	0,01973012	0,01688850	0,01605549			0,06717780



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora : 111,24%
L.S. Mês : 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3					64,80014610	62,38365390	127,18380000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	878,25473118	1.184,21901774	1.013,66244828	963,66477780	1.615,88186616	1.687,45953384	7.343,14237500
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	878,25473118	1.184,21901774	1.013,66244828	963,66477780	1.615,88186616	1.687,45953384	7.343,14237500
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	878,25473118	1.184,21901774	1.013,66244828	963,66477780	1.615,88186616	1.687,45953384	7.343,14237500
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	878,25473118	1.184,21901774	1.013,66244828	963,66477780	1.615,88186616	1.687,45953384	7.343,14237500
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,67805000						1,67805000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	435,26197809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	795,11530620	765,46429380	3.576,61470000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01902500				17,90747904	109,27632096	128,20282500
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	440,29567809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	802,85908092	812,71891908	3.636,64680000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,67805000						1,67805000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	435,26197809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	795,11530620	765,46429380	3.576,61470000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01902500				17,90747904	109,27632096	128,20282500
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	440,29567809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	802,85908092	812,71891908	3.636,64680000
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,25000000						2,25000000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³					0,04954611	0,30234389	0,35189000
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³					39,40549425	37,93600575	77,34150000
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg					55,86823407	53,78482593	109,65306000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³					31,57394151	30,65114849	62,22509000
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³					16,51072871	15,89501949	32,40574820
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³					28,96619071	27,88599911	56,85218982

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 819
 RUB.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2023/10
LOCAL:	município de cantanhedes	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	L.S. Mês: 66,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³					25,12454908	24,18761791	49,31216698
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²					0,35485542	2,16542458	2,52028000
5213414	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²					0,35485542	2,16542458	2,52028000
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t					0,00418020	0,02550870	0,02968890
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm							0,00000000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm							0,00000000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm							0,00000000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm							0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm							0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm							0,00000000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm							0,00000000
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm							0,00000000
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm							0,00000000
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t					0,10169984	0,62060013	0,72229997
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t					10,93654960	10,66256407	21,59911367
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t					81,13630672	78,11061520	159,24692192
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t					94,57318620	91,04641380	185,61960000
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	435,26197809	592,10950887	506,83122414	481,83238890			2.016,03510000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67805000						1,67805000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					795,11530620	765,46429380	1.560,57960000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01902500				17,90747904	109,27632096	128,20282500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,29567809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	802,85908092	812,71891908	3.636,64680000

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLS. 820
 RUB.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTES	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI Composições Próprias	2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	217,63098904	296,05475444	253,41561207	240,91619445			1.008,01755000
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	217,63098904	296,05475444	253,41561207	240,91619445			1.008,01755000
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	13,05785934	17,76328527	15,20493672	14,45497167			60,48105300
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	13,05785934	17,76328527	15,20493672	14,45497167			60,48105300
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	13,05785934	17,76328527	15,20493672	14,45497167			60,48105300
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	204,57312970	278,29146917	238,21067535	226,46122278			947,53649700
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	217,63098904	296,05475444	253,41561207	240,91619445			1.008,01755000
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	217,63098904	296,05475444	253,41561207	240,91619445			1.008,01755000
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	7,19128486	9,78267884	8,37373327	7,96070903			33,30840600
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	7,19128486	9,78267884	8,37373327	7,96070903			33,30840600
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	7,19128486	9,78267884	8,37373327	7,96070903			33,30840600

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 824

RUB. -

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora : 111,24%
L.S. Mês : 66,87%

FONTE	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	210,43970419	286,27207559	245,04187880	232,95548542			974,70914400
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	435,26197809	592,10950887	506,83122414	481,83238890			2.016,03510000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,67805000						1,67805000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					795,11530620	765,46429380	1.560,57960000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,01902500				17,90747904	109,27632096	128,20282500
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	440,29567809	592,10950887	506,83122414	481,83238890	802,85908092	812,71891908	3.636,64680000
CPU 0000002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00000000						1,00000000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP					0,01260715	0,07693229	0,08953944
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI					0,02231466	0,13617015	0,15848481
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP					0,01550680	0,09462671	0,11013351
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00504286	0,03077291	0,03581578
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP					0,04538575	0,27695623	0,32234198
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP					0,01853031	0,11307700	0,13160731
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (PRODUTIVO)	CHP					12,66070484	12,18856864	24,84927348
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,23556842	0,22678373	0,46235215
	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,40092080	0,38596988	0,78689068
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 822

RUB. 4

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma

DESCRIÇÃO: concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024

LOCAL: município de cantanhedes

CLIENTE: prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora: 111,24%
L.S. Mês: 66,87%

FONTE
 S/CRO NOVO
 SINAPI
 Composições
 Próprias

VERSÃO
 2023/10
 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,81332757	2,33340001	1,08274498		0,17747902	0,17086056	4,57781214
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,01260715	0,07693229	0,08953944
E9527	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,20025141	0,19278374	0,00000000
E9540	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	CHI	0,22773172	0,65335200	0,30316859		0,10413073	0,10024755	1,38863060
E9568	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP	1,39892343	4,01344802	1,86232136		0,09612068	0,09253620	7,46334968
E9574	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,01336031	0,08152824	0,00000000
E9579	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,20025141	0,19278374	0,39303515
E9584	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,07454119	0,07176144	0,14630262
E9592	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,45789566	0,44082025	0,89871611
E9599	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					1,72284581	1,65859837	3,38144417
E9600	Gaminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP					0,69718913	0,67118993	1,36837907
E9609	Gaminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9599	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9599	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9600	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9600	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9600	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9600	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP							3,10608434
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001 12024
 FLs. 823
 RUB. J - -

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedem/ma concorrência nº 003 proc. adm. nº 2504001/2024
DESCRIÇÃO:	município de cantanhedem
LOCAL:	prefeitura municipal de cantanhedem
CLIENTE:	

DATA : 18/06/2024
 BDI : 19,50%
 L.S. Hora: 111,24%
 L.S. Mês: 66,87%

VERSÃO
 FONTE
 SICHONOVO
 SINAPI
 Compostos
 Propria
 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 2023/10
 PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
E969	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,83748497	0,80625393		1,64373890
E9611	Conjuntio de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9611	Conjuntio de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,43623781	0,41996987		0,85620768
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,04275387	0,26089577		0,30364964
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,01781374	0,10870431		0,12651806
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,20025141	0,19278374		0,39303515
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	5,23149557	15,00892412	6,96444548				27,20486517
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,07074633
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,56470897	0,54365015		1,10835913
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							2,67588652
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,16147064	0,98533787		1,14680851
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP				0,06128418	0,37397277		0,43525695
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	CHP				0,43623781	0,41996987		0,85620768
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	CHP							3,10808434

CANTANHEDEMA

PROC. 2504001/2024

FLS. 824

RUB. A

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024
LOCAL:	município de cantanhedes
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes

DATA : 18/06/2024
BDI : 19,50%
L.S. Hora : 111,24%
L.S. Mês : 66,87%

FONTE	VERSÃO
SICRO NOVO	2023/10
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
INS-38541227	poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2(50mm). altura útil = 2,5m altura total = 3,2 m	und					0,98560000	6,01440000	7,00000000
INS-46870522	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,99020000	0,73980000	0,76980000	0,79980000	0,82020000	0,88020000	6,00000000
INS-48375291	placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - fornecimento e instalação.	und					0,98560000	6,01440000	7,00000000
INS-81477991	limpeza geral	m2						8.765,37000000	8.765,37000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg					32,50851957	31,51177650	64,02029607
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m					0,00150747	0,00145126	0,00295873
M0082	Areia média lavada	m³					0,03137953	0,19148648	0,22286601
M0191	Brita 1	m³					0,01821018	0,11112347	0,12933365
M0192	Brita 2	m³					0,01821018	0,11112347	0,12933365
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg					10.836,19808405	10.503,94914582	21.340,14722986
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg					11,14122240	67,98677760	79,12800000
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg					0,68696320	4,19203680	4,87900000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg					4,17842262	25,49787438	29,67629700
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg					7,61772001	7,33364409	14,95136410
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un					0,00544854	0,00524536	0,01069390
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un					0,00247661	0,00238425	0,00486086
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un					0,00396257	0,00381480	0,00777738
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un					0,00198129	0,00190740	0,00388869
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un					0,00115865	0,00111544	0,00227409
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un					0,00173797	0,00167316	0,00341113
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un					0,00086899	0,00083658	0,00170557
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un					0,00115865	0,00111544	0,00227409
M2114	Cunha lateral superior para britador	un					0,00028966	0,00027886	0,00056852
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un					0,00057932	0,00055772	0,00113704
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un					0,33021457	0,31790039	0,64811496
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un					0,23593831	0,22713983	0,46307814

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 825

RUB. 4


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	VERSÃO	2023/10
DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	FONTE	SICRO NOVO SINAPI Composições Própria
LOCAL:	município de cantanhedes	DATA :	18/06/2024
CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	BDI :	19,50%
		L.S. Hora:	111,24%
		L.S. Mês:	66,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un					0,12977433	0,12493485	0,25470918
M2145	Série de brocas integrais S12	un					0,05498073	0,05293041	0,10791114
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un					0,01172262	0,01128546	0,02300808
M2158	Argamassa asfáltica	kg					55,86823407	53,78482593	109,65306000
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg					0,03974381	0,24252755	0,28227136
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com pellicula de sobreposição tipo V)	m²					0,35485542	2,16542458	2,52028000
P9801	Ajudante	h					0,19595802	1,19578929	1,39174731
P9821	Pedreiro	h					12,67331199	12,26550093	24,93881292
P9822	Pintor	h					0,03706062	0,22615400	0,26321462
P9823	Serralheiro	h					0,08871386	0,54135614	0,63007000
P9824	Servente	h	0,81332757	2,33340001	1,08274498		216,91092566	215,35100567	436,49140389
P9830	Montador	h					0,62694932	3,82581572	4,45276504
P9852	Blafter	h					0,20025141	0,19278374	0,39303515
P9892	Auxiliar de blafter	h					0,40050282	0,38556748	0,78607030

GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:650
98692334

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
DN: cn=GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:650, o=CA
SOLUTUM, ou=CA
SOLUTUM, ou=CA
Serial: 12345678901234567890
A: GEIVISON BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Versão: 2.0
2018.02.28.09.55

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024 BDI : 19,50%
	DESCRÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	L.S. Hora: 111,24% L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FONTE VERSÃO SICRO NOVO 2023/10 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO Composições Própria PROPRIA
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	CANTANHEDE/MA PROC. 2504001 1202 4 FLS. 827 RUB. %

COD	DESCRIÇÃO	RUB.	%
Beneficio			
S + G	Garantia/seguros		0,32%
L	Lucro		6,64%
TOTAL			6,96%

Despesas Indiretas			
AC	Administração central		3,80%
DF	Despesas financeiras		1,02%
R	Riscos		0,50%
TOTAL			5,32%


I Impostos			
	COFINS		1,95%
	ISS		3,50%
	PIS		0,24%
TOTAL			5,69%

BDI = 19,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital
 por GEIVISON BARBOSA
 DOS SANTOS:65098692334
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=12109886000195,
 ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=GEIVISON BARBOSA
 DOS SANTOS:65098692334
 Dados: 2024.07.05 14:57:31
 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2024.002.20895

**GEIVISON
 BARBOSA
 DOS
 SANTOS:65
 098692334**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquete de concreto em vias urbanas do município de cantanhedes/ma	DATA : 18/06/2024 BDI : 19,50%
	DESCRIÇÃO:	concorrência n° 003 proc. adm. n° 2504001/2024	L.S. Hora: 111,24% L.S. Mês: 66,87%
	LOCAL:	município de cantanhedes	FONTE VERSÃO SICRO NOVO 2023/10 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de cantanhedes	Composições Próprias

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001 12024
 FLS. 828
 RUB. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		31,00%	31,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,88%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,28%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,91%	6,81%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		45,85%	16,56%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,63%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	5,06%	3,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,83%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL		16,49%	12,61%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,33%	6,26%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57%	0,44%
TOTAL		17,90%	6,70%

A + B + C + D = 111,24% 66,87%

GEIVISON
 BARBOSA
 DOS
 SANTOS:650
 98692334

Assinatura de forma digital por GEIVISON
 BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI,
 Multiple OU, ou=1219988000195,
 ou=Provincia, ou=Certificado PP-61,
 ou=GEIVISON BARBOSA DOS
 SANTOS:65098692334
 Data: 2024.06.18 09:14:58.19 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2024.002.20885

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

FLS. 829

RUB.

APÓLICE DIGITAL

Junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 17/06/2024 14:45:08

Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181

Proposta: 4592881

Controle Interno (Código Controle): 267892617

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA

CPF/CNPJ: 43.722.532/0001-45 AV NOVA MIRANDA LADO ESQUERDO S/N QUADRA0019 LT, QUADRA0019 LOTE 0017 UNIDADE 0001, CENTRO - CEP: 65.495-000 - MIRANDA DO NORTE - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
 Proposta: 4592881
 Controle Interno (Código Controle): 267892617
 N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

junto

CANTANHEDE/MA
 SUSEP Nº 05
 PROC. 2504001 1202 4
 ELS. 8 30
 RUB. J

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	18/06/2024	16/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	18/06/2024	16/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	24/06/2024	21934203	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



N° Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
N° de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	832
RUB.	

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA N° 003/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024
FLS. 832
RUB. 4

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
PLs.	8.3.3
RUB.	

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 834
RUB. J.

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001/2024
FLS. 835
RUB. _____

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	836
RUB.	

junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209181
Proposta: 4592881
Controle Interno (Código Controle): 267892617
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209181

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001 12024
Fls. 832
RUB. f

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	838
RUB.	

Cantanhede/MA, 03 de julho de 2024.

SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Ao Setor de Engenharia,
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Prezados,

Encaminha-se os autos do Processo administrativo nº 2504001/2024, referente a Concorrência N° 003/2024, do tipo menor preço global, tendo como objeto **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio N° 953058/2023/MCIDADES/CAIXA**, para análise e emissão de parecer acerca da proposta de preços apresentada pela empresa LÍDER ENGENHARIA, CNPJ: 09.348.952/0001-75.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar
Agente de Contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

PARECER TÉCNICO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	0504001 1202 4
FLS.	839
RUB.	

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante LÍDER ENGENHARIA CNPJ: 09.348.952/0001-75, na Concorrência 003/2024 – Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

Objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA

Valor Orçado pela Administração: R\$ 1.255.000,00 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil reais).

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Concorrência nº 003/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa LÍDER ENGENHARIA CNPJ: 09.348.952/0001-75, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa LÍDER ENGENHARIA CNPJ: 09.348.952/0001-75;

Valor Proposto: R\$ 1.167.150,04 (Um Milhão e Cento e Sessenta e Sete Mil e Cento e Cinquenta Reais e Quatro Centavos)

Simple Nacional: Optante do Simples Nacional

Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – Em Desconformidade com o solicitado, Pois o valor que está inserido contém vícios.

Planilha Orçamentária

- Identificado Jogo de Planilha em proposta, Insumo Com dois Preços distintos, Brita I Preço I R\$: 132,7122M³ Preço II R\$: 126,91 – Cimento Portland CP II Preço I R\$: 0,76KG Preço II R\$: 0,7210KG.
- Item 2.1 com Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS, Com valor superior ao orçamento do órgão, caracterizando Sobrepreço. Deixando de atender a lei 14133/2021 artigo 11 inciso III.

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto não atende o que fora solicitado, Divergência na Etapa de SERVIÇOS DE DRENAGEM e SINALIZAÇÃO VIÁRIA.

Detalhamento do BDI - Não Cumpriu o Princípio da vinculação ao edital, Pois não cumpriu o item 9.18.3.4 do mesmo,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	250.4001/2024
FLS.	890
RUB.	J

Não apresentou Detalhamento Das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI).

Detalhamento dos Encargos Sociais – Não .Cumpriu o Princípio da vinculação ao edital, Pois não cumpriu o item 9.18.3.5 do mesmo, Não apresentou Detalhamento dos Encargos Sociais.

Curva Abc de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constato que a mesma não atende aos critérios de aceitabilidade exigidos no Instrumento Convocatório.

CONCLUSÃO:

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, MANIFESTA-SE DESFAVORAVEL quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de Preços apresentada pela empresa LÍDER ENGENHARIA CNPJ: 09.348.952/0001-75, verificado o não atendimento aos critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório da Concorrência nº 003/2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
JORDAN MENDES FONSECA
Data: 17/07/2024 15:01:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

17 de julho de 2024.

Jordan Mendes Fonseca
Engenheiro Civil – CREA MA:
112075710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	841
RUB.	

JUNTADA DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
CNPJ: 10.358.527/0001-46

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001 1202 4
FLS.	842
RUB.	

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA
Concorrência nº 003/2024

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr^a. a nossa proposta relativa à Concorrência em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de Pavimentação em Bloquetes de Concreto em Vias Urbanas do Município de Cantanhede/MA, acordo com projeto, sob regime de empreitada por preço global, nos termos do edital de licitação Concorrência nº. 003/2024.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: 2 C Empreendimento e Equipamentos LTDA – EPP.

SEDE: Rua São Raimundo, nº 584, bairro Centro, Tuntum/MA.

CNPJ: nº 10.358.527/0001-46.

TELEFONE/FAX: (98) 99810-2948

ENDEREÇO ELETRÔNICO: doiscempreendimentos@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS: 001-Banco do Brasil, Agência 1119-3 C/C: 33305-0 - 2 C Empreendimentos.

REPRESENTANTE LEGAL:

REPRESENTANTE: Heytor Correa Souza

CPF: Nº 039.212.193-02.

RG: 0273537020046 GEJUSPC/MA

ENDEREÇO: Rua Norte, nº 8, Apartamento 08, Bloco 11B, Bairro Araçagy, CEP 65.110-000 em São José de Ribamar – MA.

Titular/Empresário.

Valor R\$ 1.182.000,00 (um milhão, cento e oitenta e dois mil reais).

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

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

Caso nossa proposta seja vencedora, DECLARAMOS executar os serviços pelo preço por nós apresentado. O prazo de execução é o determinado pelo Município a partir da Ordem de Serviço expedida pelo Município, conforme disposto no Cronograma Físico-Financeiro.

A validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

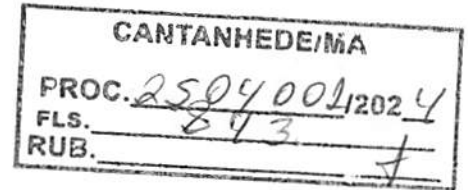
Utilizaremos equipes técnicas e administrativas que forem necessárias à perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já a substituir ou aumentar a qualidade do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura.

Da execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares, que permitam a obtenção de igual qualidade, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços em conformidade com os projetos e as especificações, normas e padrões desse Edital.

Tuntum/MA, 17 de julho de 2024.

HEYTOR
CORREA
SOUZA:0392
1219302

Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17
15:36:01 -03'00'



2 C EMPREENHIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

Heytor Correa Souza

CPF: 039.212.193-02

Sócio Administrador

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039
21219302


Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:039212193
02
Dados: 2024.07.17
15:36:10 -03'00'

Heytor Correa Souza

CREA/MA nº 1116780291

CPF: 039.212.193-02

Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : BDI : 21,38%	L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	FONTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CANTANHEDE/MA	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROC. 2504001/1202/4	36.163,68	3,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FLS. 844	4.638,41	0,39
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	RUB. ✓	27.793,09	2,35
4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO		849.364,35	71,86
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM		222.915,38	18,86
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		16.052,87	1,36
7	SERVIÇOS FINAIS		25.072,22	2,12

VALOR BDI TOTAL: 208.014,54 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 973.985,46

VALOR TOTAL: 1.182.000,00

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil reais

HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:039
 21219302

Assinado de forma
 digital por HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.17
 15:28:17 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : BDI : 21,38% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	 FONTE	 VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024		ORSE	2023/11
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA		SICRO NOVO	2023/07
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							29.793,78	36.163,68
1.1	CPU- 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.965,63	6.027,28	29.793,78	36.163,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.821,43	4.638,41
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	286,94	348,28	1.291,23	1.567,26
2.2	CPU- 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	2.530,20	3.071,15	2.530,20	3.071,15
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							22.972,72	27.793,09
3.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.031,23	3,51	4,26	3.619,61	4.393,03
3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	11.854,52	0,64	0,77	7.586,89	9.127,98
3.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.031,22	11,41	13,84	11.766,22	14.272,08
4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							699.827,14	849.364,35
4.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	8.765,37	79,84	96,90	699.827,14	849.364,35
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM							183.660,28	222.915,38
5.1	2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	3.437,40	13,05	15,84	44.858,07	54.448,41
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.437,40	40,38	49,01	138.802,21	168.466,97
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							13.235,60	16.052,87
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.437,40	1,42	1,72	4.881,10	5.912,32
6.2	CPU- 03	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UND	7,00	177,43	215,36	1.242,01	1.507,52
6.3	CPU- 04	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	PRÓPRIA	UND	7,00	417,74	507,05	2.924,18	3.549,39
6.4	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	236,56	287,13	1.655,92	2.008,91
6.5	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	7,00	361,77	439,11	2.532,39	3.073,77
7	SERVIÇOS FINAIS							20.674,51	25.072,22
7.1	CPU- 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	2.530,20	3.071,15	2.530,20	3.071,15
7.2	CPU- 05	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	8.765,37	2,07	2,51	18.144,31	22.001,07
VALOR BDI TOTAL:								208.014,54	
VALOR ORÇAMENTO:								973.985,46	

CANTANHEDE/MA
 0504001/2022
 Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : BDI : 21,38% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024		ORSE	2023/11
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA		SICRO NOVO	2023/07
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA


VALOR TOTAL: 1.182.000,00

Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil reais

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039 2
21219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
SOUZA:0392121930
Dados: 2024.07.17
15:28:30 -03'00'

CANTANHEDE/MA
PROC. 8504001/2024
FLS. 896
RUB. F

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: RUA BDI: 21,38%		L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA			FONTE ORSE	VERSÃO 2023/11
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024			SICRO NOVO SINAPI	2023/07 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA			PRÓPRIA	PRÓPRIA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA					

1.1. CPU- 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	111,00000000	29,25	3.246,75
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	107,43	1.718,88
VALOR:						4.965,63
VALOR ENCARGOS (104.06%):						2.403,25
VALOR BDI TOTAL:						6.369,90

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	229,62	229,62
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	35,00	0,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	18,75	0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,34	17,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,25	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,85	21,08
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	18,89	9,44
VALOR:						286,94
VALOR ENCARGOS (104.06%):						13,98
VALOR BDI TOTAL:						276,03

2.2. CPU- 02 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU- 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	2.530,20	2.530,20
VALOR:						2.530,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						540,95

3.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	386,0354	192,9767	386,0354
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	234,5163	95,9112	430,2230
TOTAL EQUIPAMENTOS:						816,2584	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	18,8500	18,8500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,8500	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/08/2024		L.S. Hora: 104,06%										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO													
ORSE	2023/11														
SICRO NOVO	2023/07														
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA														
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA														


Custo Horário da Execução:	835,1084
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	3,4251
Custo do FIC (0,02663):	0,0911
Custo Direto Total:	3,52
VALOR:	3,51
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,03
VALOR BDI TOTAL:	773,42

3.2. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	272,0700	98,3426	272,0700
TOTAL EQUIPAMENTOS:							272,0700
Custo Horário da Execução:							272,0700
Produção da Equipe:							435,7500
Custo Unitário da Execução:							0,6244
Custo do FIC (0,02663):							0,0166
Custo Direto Total:							0,64
VALOR:							0,64
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							1.541,09

3.3. 96388 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,02200000	66,21	1,45
5901	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	SINAPI	CHP	0,00400000	296,93	1,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	87,88	1,66
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	235,11	1,88
96464	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	SINAPI	CHI	0,02200000	89,55	1,97
96463	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	SINAPI	CHP	0,00400000	213,18	0,85
5685	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	SINAPI	CHI	0,02300000	64,47	1,48
5684	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	SINAPI	CHP	0,00300000	156,92	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%										
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11													
SICRO NOVO	2023/07													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO													
PRÓPRIA	PRÓPRIA													
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,85	0,47

VALOR:	11,41
VALOR ENCARGOS (104.06%):	1,47
VALOR BDI TOTAL:	2.505,86

4.1. 92395 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11120000	0,96	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,17	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10810000	0,57	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,31	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,45	3,71
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	65,35	65,59
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	75,18	0,49
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,41	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,85	4,27

VALOR:	79,84
VALOR ENCARGOS (104.06%):	3,88
VALOR BDI TOTAL:	149.537,21


1. 2003950 Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,1470	31,6486	42,1470
TOTAL EQUIPAMENTOS:							42,1470

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,6000	24,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,3000

Custo Horário da Execução:	104,4470
Produção da Equipe:	138,3300
Custo Unitário da Execução:	0,7551

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,02250000	291,79	6,56
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,03190000	61,77	1,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/03/2024		L.S. Hora: 104,06%										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO													
ORSE	2023/11														
SICRO NOVO	2023/07														
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA														
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA														
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	38,70	0,69										
TOTAL SERVIÇOS:					9,22										

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919533	0,05400000	57,06	3,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,08	
Custo Direto Total:					13,06	
VALOR:					13,05	
VALOR ENCARGOS (104.06%):					0,97	
VALOR BDI TOTAL:					9.590,34	

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,45	0,65
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	467,50	17,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,68	0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,31	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	24,60	10,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	18,85	8,36
VALOR:					40,38	
VALOR ENCARGOS (104.06%):					7,64	
VALOR BDI TOTAL:					29.664,76	

6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,61	0,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,85	0,30
VALOR:					1,42	
VALOR ENCARGOS (104.06%):					0,49	
VALOR BDI TOTAL:					1.031,22	

6.2. CPU- 03 Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - fornecimento e instalação (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	un	1,00000000	177,43	177,43
VALOR:					177,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					265,51	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA FUB: 12/02/24										
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	L.S. Hora: 104,06%										
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 62,99%										
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

6.3. CPU- 04 Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	1,00000000	417,74	417,74

VALOR:	417,74
VALOR ENCARGOS (104.06%):	51,99
VALOR BDI TOTAL:	625,17

6.4. 5213444 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	131,4859	57,1694	79,4642
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,4642	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,4700	23,4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:				61,1700	

Custo Horário da Execução:	140,6342
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	46,8781


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36004000	526,87	189,69
TOTAL SERVIÇOS:				189,69	

Custo Direto Total:	236,57
VALOR:	236,56
VALOR ENCARGOS (104.06%):	12,98
VALOR BDI TOTAL:	353,99

6.5. 5213855 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	131,4859	57,1694	79,4642
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,4642	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,4700	23,4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,8500	18,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,3200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
			SICRO NOVO	2023/07
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

Custo Horário da Execução: 121,7842

Produção da Equipe: 4,7000

Custo Unitário da Execução: 25,9115

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	27,10	18,88
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,30400000	26,03	294,24
TOTAL MATERIAIS:					313,12

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	405,62	20,40
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	38,70	1,94
TOTAL SERVIÇOS:					22,34

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	28,82	0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01130000	28,82	0,32

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,34

Custo Direto Total: 361,71

VALOR: 361,77

VALOR ENCARGOS (104,06%): 5,64

VALOR BDI TOTAL: 541,38

7.1. CPU- 02 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU- 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	2.530,20	2.530,20
VALOR:						2.530,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						540,95

7.2. CPU- 05 LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,85	2,07
VALOR:						2,07
VALOR ENCARGOS (104,06%):						0,79
VALOR BDI TOTAL:						3.856,76

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039
21219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17 15:28:54 -03'00'

 EMPREENDIMENTOS & EQUIPAMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: RUB.	L.S. Hora: 104,06%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI: 21,88%	L.S. Mês: 62,99%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	FORTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07	
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

VALOR:	19,29
VALOR ENCARGOS (104.06%):	7,39
VALOR BDI TOTAL:	3,21

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

VALOR:	24,41
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,93
VALOR BDI TOTAL:	1,82

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	171,5762	88,0493	103,9193
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	117,1768	45,9635	117,1768
TOTAL EQUIPAMENTOS:							221,0961

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,8500	75,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA


DATA:	12/02/2024	L.S. Hora:	104,06%
BDI:	21,38%	L.S. Mês:	62,99%
FORTE	VERSÃO		
ORSE	2023/11		
SICRO NOVO	2023/07		
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL MÃO DE OBRA:	75,4000				
Custo Horário da Execução:	296,4961				
Produção da Equipe:	30,0000				
Custo Unitário da Execução:	9,8832				
Custo do FIC (0,02663):	0,2629				
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	178,38	0,01
TOTAL MATERIAIS:				0,01	
Custo Direto Total:				10,16	
VALOR:				10,15	
VALOR ENCARGOS (104.06%):				0,97	
VALOR BDI TOTAL:				107,00	

88257 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
VALOR:					23,54	
VALOR ENCARGOS (104.06%):					10,00	
VALOR BDI TOTAL:					1,96	

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	281,8231	122,6666	195,8785
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	981,5058	637,4670	981,5058
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	391,2933	27,1165	391,2933
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.568,6776

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,8500	150,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,8000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%									
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA												

Custo Horário da Execução:	1.719,4776
Produção da Equipe:	66,4000
Custo Unitário da Execução:	25,8957
Custo do FIC (0,00443):	0,1139

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	1.973,69	0,03
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	2.610,27	0,02
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	30.987,65	1,85
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	23.986,49	0,95
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	20.761,25	0,62
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	24.158,06	0,96
TOTAL MATERIAIS:					4,43

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	31,40	17,89
TOTAL SERVIÇOS:					17,89

Custo Direto Total:	48,33
----------------------------	-------

VALOR:	48,32
---------------	-------

VALOR ENCARGOS (104.06%):	1,02
----------------------------------	------

VALOR BDI TOTAL:	587,26
-------------------------	--------

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23


VALOR:	24,41
---------------	-------

VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,93
----------------------------------	------

VALOR BDI TOTAL:	10.366,50
-------------------------	-----------

5903 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 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,35	26,35
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	25,85	25,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%		
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO		
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11			
		SICRO NOVO	2023/07			
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	4,03	4,03
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98

VALOR:	66,21
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,43
VALOR BDI TOTAL:	320,92

5901 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 (CHP)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,35	26,35
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,85	25,85
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	4,03	4,03
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	45,80	45,80
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	184,92	184,92

VALOR:	296,93
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,43
VALOR BDI TOTAL:	261,53

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	629.295,77	21,58
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	77.632,90	4,27

VALOR:	25,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	147,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 104,06%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	FONTE	VERSÃO	
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11	
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07		
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91398 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	629.295,77	3,58
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	77.632,90	0,45

VALOR:	4,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	23,06

91397 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	629.295,77	8,87
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	77.632,90	1,11

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	57,10

5763 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 (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	629.295,77	40,46
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	77.632,90	5,34

VALOR:	45,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	40,34

53831 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,75	184,92

VALOR:	184,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	162,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : L.S. Horas: 404,06% BDI : 21,38% L.S. Mês: 62,99%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	ORSE	2023/11
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

VALOR:	24,25
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,93
VALOR BDI TOTAL:	12,33

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	194,94

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22

VALOR:	9,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	L.S. Mês: 62,99%	
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR BDI TOTAL:			65,26

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.089,14	0,77
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	448,26	0,02

VALOR:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	161,28

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	12.089,14	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	30,24

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.089,14	0,96
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	448,26	0,03

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	7,00

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,98	7,22

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	51,28

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,32	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB.												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%												
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO														
ORSE	2023/11															
SICRO NOVO	2023/07															
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO															
PRÓPRIA	PRÓPRIA															
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA															
VALOR BDI TOTAL:						0,02										

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,24	0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (104.06%):						0,12
VALOR BDI TOTAL:						0,01

95325 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	19,24	0,36
VALOR:						0,36
VALOR ENCARGOS (104.06%):						0,19
VALOR BDI TOTAL:						0,02

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,24	0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (104.06%):						0,12
VALOR BDI TOTAL:						79,59

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	19,24	0,23
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (104.06%):						0,12
VALOR BDI TOTAL:						0,10

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	26,62	0,59
VALOR:						0,59
VALOR ENCARGOS (104.06%):						0,30
VALOR BDI TOTAL:						79,92

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	104,25	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 08/08/2023 L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,06% L.S. Mens: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	VERSÃO
		ORSE
		2023/11
		SICRO NOVO
		2023/07
		SINAPI
		2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA
		PRÓPRIA

VALOR:	1,61
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,82
VALOR BDI TOTAL:	32,64

95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	19,24	0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,15
VALOR BDI TOTAL:	0,26

347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	22,30	0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,54

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	27,52	0,23

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,12
VALOR BDI TOTAL:	1,11

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	22,30	0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	2,15

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	19,24	0,42

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,22
VALOR BDI TOTAL:	124,99

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	386,0354	192,9767
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,00000000	0,8600	0,1400	248,3526	86,3605
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1.063,0562

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,22

Custo Horário da Execução:	677,0208
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,4809
Custo Direto Total:	1,48

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,00000000	0,8600	0,1400	248,3526	86,3605
TOTAL EQUIPAMENTOS:					677,0208

591647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,16
VALOR BDI TOTAL:	302,11

CÓDIGO	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,02225000	PREÇO UNITÁRIO	13,75	TOTAL	0,30
--------	----------	-----------------------------	--------	------	---	-------------	------------	----------------	-------	-------	------

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03

CÓDIGO	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,01211000	PREÇO UNITÁRIO	19,24	TOTAL	0,23
--------	----------	-----------------------	--------	------	---	-------------	------------	----------------	-------	-------	------

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,15
VALOR BDI TOTAL:	7,71

CÓDIGO	00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,01549000	PREÇO UNITÁRIO	19,24	TOTAL	0,29
--------	----------	------------------	--------	------	---	-------------	------------	----------------	-------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
 MUNICÍPIO: CANTANHEDE - MA
 PREPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA
 FONTE: PRÓPRIA
 DATA: 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: ORSE 2023/11
 S/CNO NOVO 2023/07
 S/NAPI
 PRÓPRIA

L.S. Hora: 104,06%
 L.S. Mês: 62,99%
 BDI: 21,38%

CANTANHEDE/MA
 Proc. 2505004/2023
 1202/4





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FONTE:	VERSÃO:
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Custo Horário da Execução:	1.063,0562
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	2,3253
Custo Direto Total:	2,33
VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	78,03

5919533 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6800	0,3200	267,3968	98,7355	426,8502
TOTAL EQUIPAMENTOS:							426,8502

Custo Horário da Execução:	426,8502
Produção da Equipe:	7,4806
Custo Unitário da Execução:	57,0607
Custo Direto Total:	57,06
VALOR:	57,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.262,59

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	228,1837	76,1351	313,4414
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	270,8937	115,3040	270,8937
TOTAL EQUIPAMENTOS:							584,3351

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,7000

Custo Horário da Execução:	622,0351
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	29,1079
Custo Direto Total:	29,11
VALOR:	29,10
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,66
VALOR BDI TOTAL:	0,12

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:		L.S. Hora: 104,06%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%		L.S. Mês: 62,99%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	FONTE		VERSÃO	
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	ORSE		2023/11	
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO		2023/07	
		SINAPI		2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,1837
				76,1351	228,1837
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	
				228,1837	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,8500	113,1000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				113,1000	
				Custo Horário da Execução:	
				341,2837	
				Produção da Equipe:	
				11,8400	
				Custo Unitário da Execução:	
				28,8246	
				Custo Direto Total:	
				28,82	
				VALOR:	
				28,82	
				VALOR ENCARGOS (104.06%):	
				3,62	
				VALOR BDI TOTAL:	
				132,99	

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1913	0,8002	1,1913
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,5521	29,3286	46,5521
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7276	0,4947	2,8168
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5365	1,0446	3,7386
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		54,2988	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,6000	24,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	18,8500	169,6500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				194,2500	

Custo Horário da Execução: 248,5488

Produção da Equipe: 3,9290

Custo Unitário da Execução: 63,2602

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	6,34	5,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63334000	65,45	41,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,15207000	0,80	225,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754000	79,59	29,25
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754000	80,01	29,40
				TOTAL MATERIAIS:	
				331,18	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	28,82	0,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,48	1,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,82	8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:	BDI:	VERSÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	RUB.	21,38%	ORSE 2023/11
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024			SICRO NOVO 2023/07
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA			SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA			PRÓPRIA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,48	0,81
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,48	0,81
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,17
Custo Direto Total:						405,61
VALOR:						405,62
VALOR ENCARGOS (104.06%):						23,81
VALOR BDI TOTAL:						30,35

1107929 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	171,5762	88,0493	116,4484
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	68,2722	55,8342	68,2722
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	81,4011	7,9829	81,4011
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,1217

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,7000
Custo Horário da Execução:					303,8217
Produção da Equipe:					24,9000
Custo Unitário da Execução:					12,2017

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,82391000	6,34	5,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,63730000	0,80	219,70
TOTAL MATERIAIS:					224,92

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63759000	10,15	6,47
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	48,32	35,51
TOTAL SERVIÇOS:					41,98

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00082000	28,82	0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,27464000	28,82	7,91
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95639000	2,32	2,21
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,32	2,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,69

Custo Direto Total:						291,79
VALOR:						291,79
VALOR ENCARGOS (104.06%):						2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 101,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR BDI TOTAL:			4.824,47

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	0,00	0,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	66,30	62,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,80	204,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	79,59	16,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	80,01	50,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,85	113,10
VALOR:						446,41
VALOR ENCARGOS (104.06%):						51,43
VALOR BDI TOTAL:						187,06

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	446,41	446,41
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	52,50	52,50
VALOR:						498,91
VALOR ENCARGOS (104.06%):						72,02
VALOR BDI TOTAL:						209,05

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
VALOR:						29,25
VALOR ENCARGOS (104.06%):						13,87
VALOR BDI TOTAL:						4.162,50

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

CANTANHEDE/MA
 2504002
 2024
 PROC. 267
 FLS. 1202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB.	L.S. Hora:	104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	21,36%	L.S. Mês:	62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO:	2023/07	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	COMPLEMENTARES)					
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	104,25	104,25
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61

VALOR:	107,43
VALOR ENCARGOS (104.06%):	53,98
VALOR BDI TOTAL:	2.204,16

2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,7000

Custo Horário da Execução:	37,7000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	37,7000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL MATERIAIS:				24,05

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	28,82	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,02

Custo Direto Total:	61,77
VALOR:	61,77
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,34
VALOR BDI TOTAL:	1.447,38

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,85	56,55

VALOR:	56,55
VALOR ENCARGOS (104.06%):	21,51
VALOR BDI TOTAL:	23,70

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,8500	18,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE:	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,8500
Custo Horário da Execução:	18,8500
Produção da Equipe:	0,5000
Custo Unitário da Execução:	37,7000
Custo do FIC (0,02663):	1,0028
Custo Direto Total:	38,70
VALOR:	38,70
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,71
VALOR BDI TOTAL:	514,56

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,00	0,00
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	0,00	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,41	4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,25	8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,60	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,85	30,53

VALOR:	52,50
VALOR ENCARGOS (104.06%):	20,59
VALOR BDI TOTAL:	21,99

88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

VALOR:	23,47
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,96
VALOR BDI TOTAL:	22,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 104,00%
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	VERSÃO	L.S. Mês: 62,99%
		CRSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,69	31,69
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,55	41,55
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,64	14,64

VALOR:	87,88
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,15
VALOR BDI TOTAL:	367,90

32 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,69	31,69
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,55	41,55
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,64	14,64
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,79	66,79
53849	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	SINAPI	H	1,00000000	80,44	80,44

VALOR:	235,11
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,15
VALOR BDI TOTAL:	414,14

3228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.038.849,00	41,55

VALOR:	41,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	247,22

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.038.849,00	14,64

VALOR:	14,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	87,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		L.S. Hora: 104,06%										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Mês: 62,99%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%										
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA												

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.038.849,00	66,79

VALOR:	66,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	117,59

5849 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	5,75	80,44

VALOR:	80,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	141,65

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

VALOR:	26,35
VALOR ENCARGOS (104,06%):	11,43
VALOR BDI TOTAL:	150,94

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,52	27,52
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

VALOR:	31,69
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,15
VALOR BDI TOTAL:	188,48

82303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,47
VALOR BDI TOTAL:	302,95

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

VALOR:	24,60
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,03

 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,00%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%									
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	VALOR BDI TOTAL:		8.202,33									

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,96
VALOR BDI TOTAL:	702,67

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	22,42	7,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	25,61	11,59

VALOR:	18,89
VALOR ENCARGOS (104.06%):	4,51
VALOR BDI TOTAL:	9,07


1278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	113,70

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB.	L.S. Hora:	104,06%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	21,38%	L.S. Mês:	62,99%
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO		
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07			
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91274	POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015					
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,17	7,17

VALOR:	8,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	107,05

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.579,19	0,45

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	90,72

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.579,19	0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	20,16

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.579,19	0,57


VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	7,26

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,98	7,17

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
			SICRO NOVO	2023/07
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			VALOR BDI TOTAL:	92,53

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	43,8222	38,3482	43,8222
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	21,6665	5,1214	21,6665
TOTAL EQUIPAMENTOS:							65,4887

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	25,6100	51,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,8500	18,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,0700

Custo Horário da Execução: 135,5587

Produção da Equipe: 19,1500

Custo Unitário da Execução: 7,0788

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	79,14	8,86
TOTAL MATERIAIS:				8,86	

Custo Direto Total: 15,94

VALOR: 15,93

VALOR ENCARGOS (104.06%): 1,40

VALOR BDI TOTAL: 8,57

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1924	0,1276	0,0290
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	21,6665	5,1214	10,4417
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	14,0977	8,9613	2,8308
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	10,9656	6,9703	5,2847
TOTAL EQUIPAMENTOS:							18,5862

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,4700	23,4700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,4100	24,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,8500	37,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					123,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE:	VERSÃO:
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Custo Horário da Execução:	141,8662
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	35,4666

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	11,58	136,35
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	338,74	338,74
TOTAL MATERIAIS:					475,09


SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL SERVIÇOS:					15,93

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	29,10	0,34
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	28,82	0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,35

Custo Direto Total:	526,84
VALOR:	526,87
VALOR ENCARGOS (104.06%):	13,55
VALOR BDI TOTAL:	283,85

S00799 Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	0,00	0,00
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,20000000	61,58	197,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,60	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,85	28,27
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	498,91	139,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	56,55	15,83
VALOR:						417,74
VALOR ENCARGOS (104.06%):						51,99
VALOR BDI TOTAL:						625,17

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)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	49,77	49,77
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI:	21,38%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	VERÃO	2023/11
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	89,55
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,47
VALOR BDI TOTAL:	434,09

96463 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 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	49,77	49,77
96459	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	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
96458	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	SINAPI	H	1,00000000	62,28	62,28
96457	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	SINAPI	H	1,00000000	61,35	61,35

VALOR:	213,18
VALOR ENCARGOS (104.06%):	11,47
VALOR BDI TOTAL:	187,75

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	933.864,80	49,77

VALOR:	49,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	285,26

96459 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	933.864,80	13,35

VALOR:	13,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	76,41

96458 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	933.864,80	62,28

VALOR:	62,28
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
VALOR BDI TOTAL:			54,84

96457 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 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	5,75	61,35
VALOR:						61,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						54,01

5685 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 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,04	8,04
VALOR:						64,47
VALOR ENCARGOS (104.06%):						11,47
VALOR BDI TOTAL:						326,72

5684 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 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,43	26,43
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,04	8,04
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,54	37,54
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,91	54,91
VALOR:						156,92
VALOR ENCARGOS (104.06%):						11,47
VALOR BDI TOTAL:						103,64

89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA:	RUB.	L.S. Hora: 104,06%
BDI: 21,38%		L.S. Mês: 62,99%
FORTE	VERSÃO	
ORSE	2023/11	
SICRO NOVO	2023/07	
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	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	SINAPI	UN	0,00005330	562.911,54	30,00

VALOR:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	171,85

89211 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	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	SINAPI	UN	0,00001430	562.911,54	8,04

VALOR:	8,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	45,84

5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	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	SINAPI	UN	0,00006670	562.911,54	37,54

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	24,79

53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	5,75	54,91

VALOR:	54,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	36,24

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	269,4679	99,8227	777,8673
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	281,8231	122,6666	281,8231
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	38,9363	11,3911	38,9363
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	30,1319	28,1874	30,1319
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	385,4275	179,0278	385,4275
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	234,5163	95,9112	162,4416
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.676,6277

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB.	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024		BDI:	21,38%	L.S. Mês: 62,99%	
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA		FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SICRO NOVO:	2023/07	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA:	PRÓPRIA	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,2900	38,5800
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,5400	23,5400

TOTAL MÃO DE OBRA: 62,1200

Custo Horário da Execução: 1.738,7477

Produção da Equipe: 82,4500

Custo Unitário da Execução: 21,0885

Custo do FIC (0,00443): 0,0928

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	675,29	0,22
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	12,52	5,77
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	1.849,51	0,27
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	326,19	0,07
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	21,11	0,42
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	15,15	0,21
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	16,06	0,12
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	212,02	0,15
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	935,83	0,11
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	867,53	2,88

TOTAL MATERIAIS: 10,22

Custo Direto Total: 31,40

VALOR: 31,40

VALOR ENCARGOS (104,06%): 0,30

VALOR BDI TOTAL: 217,40

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

VALOR: 24,41

VALOR ENCARGOS (104,06%): 9,93

VALOR BDI TOTAL: 3,29

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	BDI : 21,38%	L.S. Hora: 104,06%										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024		L.S. Mês: 62,99%										
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,75	13,75
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

VALOR:	18,85
VALOR ENCARGOS (104.06%):	7,17
VALOR BDI TOTAL:	20.291,62

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,3526	86,3605	248,3526
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,3526	
Custo Horário da Execução:						248,3526	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,9974	
Custo do FIC (0,02663):						0,0265	
Custo Direto Total:						1,02	
VALOR:						1,02	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,3526	86,3605	248,3526
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,3526	
Custo Horário da Execução:						248,3526	
Produção da Equipe:						311,2500	
Custo Unitário da Execução:						0,7979	
Custo do FIC (0,02663):						0,0212	
Custo Direto Total:						0,82	
VALOR:						0,81	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

CANTANHEDE/MA
2504001 4
PROC. AUXILIARES 881 1202 4

DATA RUB.	L.S. Hora: 104,06%
BDI: 21,38%	L.S. Mes: 62,99%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

FORTE	VERSÃO
ORSE	2023/11
SICRO NOVO	2023/07
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	248,3526	86,3605	248,3526
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,3526

Custo Horário da Execução:	248,3526
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,6649
Custo Direto Total:	0,66
VALOR:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	267,3968	98,7355	267,3968
TOTAL EQUIPAMENTOS:						267,3968

Custo Horário da Execução:	267,3968
Produção da Equipe:	318,7200
Custo Unitário da Execução:	0,8390
Custo do FIC (0,02663):	0,0223
Custo Direto Total:	0,86
VALOR:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	267,3968	98,7355	267,3968
TOTAL EQUIPAMENTOS:						267,3968

Custo Horário da Execução:	267,3968
Produção da Equipe:	398,4000
Custo Unitário da Execução:	0,6712
Custo do FIC (0,02663):	0,0179
Custo Direto Total:	0,69

CANTANHEDE/MA
 250400L
 882 1202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

FLS.		L.S. Hora: 104,06%
DATA:		L.S. Mes: 62,98%
BDI: 11,58%		
FONTE	VERSÃO	
ORSE	2023/11	
SICRO NOVO	2023/07	
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	267,3968	98,7355	267,3968
TOTAL EQUIPAMENTOS:						267,3968

Custo Horário da Execução:	267,3968
Produção da Equipe:	478,0800
Custo Unitário da Execução:	0,5593
Custo Direto Total:	0,56
VALOR:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,1837	76,1351	228,1837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						228,1837

Custo Horário da Execução:	228,1837
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,9179
Custo do FIC (0,02663):	0,0244
Custo Direto Total:	0,94
VALOR:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,1837	76,1351	228,1837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						228,1837

Custo Horário da Execução:	228,1837
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,7343
Custo do FIC (0,02663):	0,0195
Custo Direto Total:	0,75

CANTANHEDE/MA
2504004/2024
PROC. FL.S. 883



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA: 21/07/2024	L.S. Hora: 104,05%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI: 21,50%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FONTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		VALOR:	0,75
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	0,00

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	228,1837	76,1351	228,1837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						228,1837
Custo Horário da Execução:						228,1837
Produção da Equipe:						372,8800
Custo Unitário da Execução:						0,6119
Custo Direto Total:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

HEYTOR
CORREA
SOUZA:0392
21219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:0392121930
Dados: 2024.07.17 15:29:24 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA :
BDI : 21,38%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 62,99%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/11
SICRO NOVO	2023/07
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	8.765,37	96,90	849.364,35	71,86	71,86	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	49,01	168.466,97	14,25	86,11	C
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	SICRO	Serviço	m	3.437,40	15,84	54.448,42	4,61	90,72	C
CPU- 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	6,00	6.027,28	36.163,68	3,06	93,78	C
CPU- 05	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	Serviço	M2	8.765,37	2,51	22.001,08	1,86	95,64	C
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.031,22	13,84	14.272,08	1,21	96,85	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	11.854,52	0,77	9.127,98	0,77	97,62	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.437,40	1,72	5.912,33	0,50	98,12	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	1.031,23	4,26	4.393,04	0,37	98,49	C
CPU- 04	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	PRÓPRIA	Serviço	UND	7,00	507,05	3.549,35	0,30	98,79	C
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	439,11	3.073,77	0,26	99,05	C
CPU- 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Transporte	UND	1,00	3.071,15	3.071,15	0,26	99,31	C
CPU- 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Transporte	UND	1,00	3.071,15	3.071,15	0,26	99,57	C
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	7,00	287,13	2.009,91	0,17	99,74	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	348,28	1.567,26	0,13	99,87	C
CPU- 03	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	Serviço	UND	7,00	215,36	1.507,52	0,13	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.820.000,00
 Outros 0,00
Valor total do Orçamento 1.820.000,00

HEYTOR CORREA SOUZA:0390221219302
 Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:039212193
 Dados: 2024.07.17 15:29:38 -03'00'

PROC. 8504001/2024
 RUA ARISTON LEDA, Nº 403, CENTRO, TUNTUM - MA
 CANTANHEDE/MA
 03/07/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	FONTE ORSE SICRO NOVO SINAPI PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	VERSÃO 2023/11 2023/07 2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 104,06%	
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 62,99%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	8.798,68	65,35	574.993,63	59,04	48,65	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.147,18	13,75	70.773,71	7,27	54,63	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	127,18	467,50	59.458,43	6,10	59,66	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.013,83	19,24	38.746,18	3,98	62,94	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	532,47	65,45	34.850,16	3,58	65,89	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.597,11	19,24	30.728,44	3,15	68,49	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	680,82	26,62	18.123,39	1,86	70,02	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	21.840,01	0,80	17.472,01	1,79	71,50	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.832,98	1,72	15.192,72	1,56	72,79	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,49	104,25	10.163,02	1,04	73,65	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.594,98	0,96	9.211,18	0,95	74,43	B
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,75	267,39	9.024,15	0,93	75,19	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	285,30	29,31	8.362,27	0,86	75,90	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.035,93	1,06	5.338,09	0,55	76,35	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.832,98	0,56	4.946,47	0,51	76,77	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	57,85	75,18	4.349,27	0,45	77,13	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.553,07	0,99	3.517,54	0,36	77,43	B
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	109,65	24,05	2.637,16	0,27	77,66	B
CPU- 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Transporte	UND	1,00	2.530,20	2.530,20	0,26	77,87	B
CPU- 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Transporte	UND	1,00	2.530,20	2.530,20	0,26	78,08	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	687,48	3,68	2.529,93	0,26	78,30	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.553,07	0,71	2.522,68	0,26	78,51	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.035,93	0,50	2.517,97	0,26	78,72	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	130,46	19,24	2.509,97	0,26	78,94	B

CANTANHEDEMA

PROC. 8504/001/2024

FES. B B B B B B B B B B

RUB. 8855

Página: 42

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

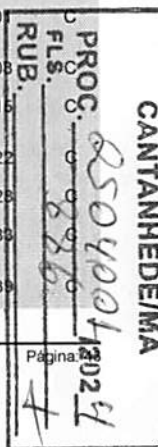


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA

DATA :
BDI : 21,38%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 62,99%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/11
SICRO NOVO	2023/07
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,20	86,13	2.343,16	0,24	79,13	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002036762622	1.038.849,00	2.115,89	0,22	79,31	B
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	79,13	26,03	2.059,70	0,21	79,49	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002087601768	933.864,80	1.949,54	0,20	79,65	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	321,63	5,75	1.849,36	0,19	79,81	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,58	386,03	1.767,17	0,18	79,96	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,46	234,51	1.750,23	0,18	80,11	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	15,88	98,73	1.568,02	0,16	80,24	C
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	22,40	61,58	1.379,39	0,14	80,36	C
I07303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	Material	un	7,00	177,43	1.242,01	0,13	80,46	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,09	22,30	1.206,23	0,12	80,56	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002018819394	562.911,54	1.136,42	0,12	80,66	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001715743836	629.295,77	1.079,71	0,11	80,75	C
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,85	42,14	1.047,15	0,11	80,84	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	229,62	1.033,29	0,11	80,93	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,08209645542	12.089,14	992,48	0,10	81,03	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	2,52	338,74	853,72	0,09	81,09	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	981,50	840,37	0,09	81,15	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,09	27,52	772,92	0,08	81,22	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	135,39	4,98	674,24	0,07	81,29	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	666,00	0,99	659,34	0,07	81,39	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	364,36	1,72	626,71	0,06	81,39	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI :	21,38%
MUNICIPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora:	104,06%
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês:	62,99%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,072176072615 1	8.579,19	619,21	0,06	81,44	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,95	22,30	601,09	0,06	81,49	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	64,02	6,34	405,89	0,04	81,52	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	29,68	11,58	343,65	0,04	81,55	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,856207678012 046959832028	391,29	335,03	0,03	81,58	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,11	269,46	298,66	0,03	81,61	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,38	88,04	297,70	0,03	81,63	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	81,40	252,84	0,03	81,65	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,37	171,57	234,77	0,02	81,67	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,898716113703 513254904948	248,35	223,20	0,02	81,69	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,786890682854 61433613081802	281,82	221,76	0,02	81,71	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,11	68,27	212,05	0,02	81,73	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,64	117,17	192,60	0,02	81,74	C
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO	Material	kg	14,95	12,52	187,19	0,02	81,76	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,47	1,42	182,42	0,02	81,78	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	128,47	1,42	182,42	0,02	81,79	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002303126748	77.632,90	178,80	0,02	81,81	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,68	57,16	152,95	0,02	81,82	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	385,42	151,48	0,02	81,83	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,15	131,48	150,78	0,02	81,84	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,39	95,91	133,18	0,01	81,86	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	4,88	27,10	132,22	0,01	81,87	C

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024

RUB. 00000000

Pág. 44

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	FORTE
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 104,06%	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 62,99%	ORSE 2023/11
			SICRO NOVO 2023/07
			SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,85	66,30	122,54	0,01	81,88	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,36	80,01	108,68	0,01	81,89	C
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,003411131389 2	30.987,65	105,70	0,01	81,90	C
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO	Material	un	0,107911141497 342	867,53	93,62	0,01	81,90	C
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,52	19,24	87,00	0,01	81,91	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,12	0,69	78,06	0,01	81,92	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	5,34	77,10	0,01	81,92	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	666,00	0,09	59,94	0,01	81,93	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	96,00	0,60	57,60	0,01	81,93	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,462352146126 504448674258	122,66	56,71	0,01	81,94	C
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	24.158,06	54,94	0,01	81,94	C
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,002274087592 8	23.986,49	54,55	0,01	81,95	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,41	19,24	46,42	0,00	81,95	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,539050834	79,59	42,90	0,00	81,96	C
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,001705565694 6	20.761,25	35,41	0,00	81,96	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,06717779568	448,26	30,11	0,00	81,96	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,28227136	79,14	22,34	0,00	81,96	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,732825	22,42	16,43	0,00	81,96	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	38,93	15,30	0,00	81,97	C
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO	Material	un	0,648114963948	21,11	13,68	0,00	81,97	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,146302623161 0307456876135	86,36	12,63	0,00	81,97	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6377001477	19,24	12,27	0,00	81,97	C

PROC. 2504001/2024
 FLS. 888
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA
 Página: 4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**EMPREENDEIMENTOS
& EQUIPAMENTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	FORTE
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora: 104,06%	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês: 62,99%	ORSE 2023/11
			SICRO NOVO 2023/07
			SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,393035150969 07182497304802	30,13	11,84	0,00	81,97	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,795589613294 6157392000187	14,32	11,39	0,00	81,97	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,435256945804 960923028	21,66	9,43	0,00	81,97	C
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO	Material	un	0,004860862229 61	1.849,51	8,99	0,00	81,97	C
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,400451724267 86005416495612	19,24	7,70	0,00	81,97	C
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO	Material	un	0,010693896905 142	675,29	7,22	0,00	81,97	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,070746327174 43247481467388	99,82	7,06	0,00	81,97	C
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,463078141740 846	15,15	7,02	0,00	81,97	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,357072408	19,24	6,87	0,00	81,98	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,131607310704 960923028	43,82	5,77	0,00	81,98	C
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO	Material	un	0,023008081220 154	212,02	4,88	0,00	81,98	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089592875318 06615794	46,55	4,17	0,00	81,98	C
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,254709180831 564	16,06	4,09	0,00	81,98	C
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,003888689783 688	935,83	3,64	0,00	81,98	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,3036496351	10,96	3,33	0,00	81,98	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,38	1,13	2,69	0,00	81,98	C
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,007777379567 376	326,19	2,54	0,00	81,98	C
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO	Material	un	0,001137043796 4	1.973,69	2,24	0,00	81,98	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,126518056	14,09	1,78	0,00	81,98	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	35,00	1,78	0,00	81,98	C
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO	Material	un	0,000568521898 2	2.610,27	1,48	0,00	81,98	C

CANTANHEDE/MA

PROC. 25040041202 4

RUB. 030808

ELSA

Página: 46

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI :	21,38%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Hora:	104,06%
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	L.S. Mês:	62,99%
		FONTES:	VERSÃO:
		SICRO NOVO	2023/11
		SINAPI	2023/07
		PRÓPRIA	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,12	0,01	1,13	0,00	81,98	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0594	18,75	1,11	0,00	81,98	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,38	0,41	0,98	0,00	81,98	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	96,00	0,01	0,96	0,00	81,98	C
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO	Material	m	0,002958730019	178,38	0,53	0,00	81,98	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,322534351145 0381545	0,72	0,23	0,00	81,98	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,110199236641 22136652	1,53	0,17	0,00	81,98	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,158579389312 9771073	1,04	0,16	0,00	81,98	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,089592875318 06615794	1,19	0,11	0,00	81,98	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,094888542	0,19	0,02	0,00	81,98	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,035837150127 22647726	0,49	0,02	0,00	81,98	C

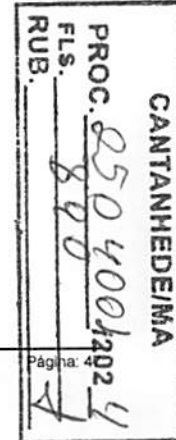
Subtotal até 81,98% 968.990,42

Outros 213.009,58


Valor total do Orçamento 1.182.000,00

**HEYTOR
CORREA
SOUZA:03
921219302**

Assinado de
forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219
302
Dados: 2024.07.17
15:30:01 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

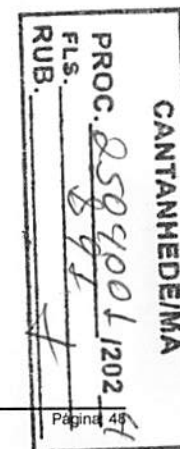
 EMPREENDEIMENTOS & EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA : BDI : 21,38% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024		ORSE	2023/11
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA		SICRO NOVO	2023/07
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,06	36.163,68	33,17	11.995,49	12,33	4.458,98	12,83	4.639,80	13,33	4.820,61	13,67	4.943,57	14,67	5.305,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	4.638,41	100,00	4.638,41										
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2,35	27.793,09	19,23	5.344,61	55,18	15.336,22	25,59	7.112,26						
4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	71,86	849.364,35	21,59	183.377,76	29,37	249.458,30	25,13	213.445,26	23,91	203.083,03				
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	18,86	222.915,38									50,95	113.575,38	49,05	109.340,00
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,36	16.052,87									14,08	2.260,24	85,92	13.792,63
7	SERVIÇOS FINAIS	2,12	25.072,22											100,00	25.072,22
1.182.000,00				17,37	205.356,27	22,78	269.253,50	19,05	225.197,32	17,59	207.903,64	10,22	120.779,19	12,99	153.510,08
1.182.000,00				17,37	205.356,27	40,15	474.609,77	59,21	699.807,09	76,79	907.710,73	87,01	1.028.489,92	100,00	1.182.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,06	36.163,68	100,00	36.163,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	4.638,41	100,00	4.638,41
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	2,35	27.793,09	100,00	27.793,09
4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	71,86	849.364,35	100,00	849.364,35
5	SERVIÇOS DE DRENAGEM	18,86	222.915,38	100,00	222.915,38
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,36	16.052,87	100,00	16.052,87
7	SERVIÇOS FINAIS	2,12	25.072,22	100,00	25.072,22
1.182.000,00					1.182.000,00

**HEYTOR
CORREA
SOUZA:039
21219302**

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17 15:30:13 -03'00'






RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB. L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	21,38% L.S. Mes: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE:	ORSE 2023/11
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO:	2023/07
		SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,09	0,80	0,06
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,09	1,19	0,09
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,09	29,32	2,34
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,09	46,55	3,72
5903	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	SINAPI	CHI	22,69	66,21	1.501,64
5901	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	SINAPI	CHP	4,12	296,93	1.223,35
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	974,71	0,96	935,71
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	33,31	9,17	305,36
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	8,42	86,36	726,28
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	8,42	248,35	2.088,62
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	27,20	86,13	2.342,73
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	27,20	86,13	2.342,73
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	1,18	99,82	116,78
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	1,18	269,47	315,27
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	198,52	98,74	19.601,86
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	198,52	267,39	53.082,26
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	21,99	76,13	1.673,33
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	21,99	228,18	5.015,39
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	3,82	57,17	218,38
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	3,82	131,48	502,25
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,00	115,30	0,00
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,00	270,89	0,00
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	9,50	88,04	835,49
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	9,50	171,58	1.628,29
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	4,93	192,97	949,41
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	4,93	386,04	1.899,31
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	2,50	122,67	305,44
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	2,50	281,82	701,73
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	3,11	55,83	173,07
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	3,11	68,27	211,63
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,39	11,39	4,44
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,39	38,94	15,18
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,86	637,47	541,84
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,86	981,50	834,27
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	1,64	45,96	75,37
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	1,64	117,17	192,15
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,13	38,35	4,98

	RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)		DATA: RUB. L.S. Hora: 104,06% BDI: 21,38% L.S. Mes: 62,99%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	ORSE	2023/11
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	SICRO NOVO	2023/07
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,13	43,82	5,69
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	24,85	31,65	786,18
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	24,85	42,14	1.046,75
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,09	0,13	0,01
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,09	0,19	0,01
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	3,11	7,98	24,73
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	3,11	81,40	252,34
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,87	5,12	4,45
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,87	21,66	18,84
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,86	27,12	23,05
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,86	391,29	332,59
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	19,59	87,88	1.721,56
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	8,25	235,11	1.937,30
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,39	28,19	10,99
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,39	30,13	11,75
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,13	8,96	1,07
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,13	14,09	1,69
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,30	6,97	2,09
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,30	10,96	3,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	947,54	0,57	540,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	60,48	8,31	502,58
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,39	179,03	69,82
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,39	385,42	150,31
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	SINAPI	CHI	22,69	89,55	2.030,99
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	SINAPI	CHP	4,12	213,18	878,30
5685	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	SINAPI	CHI	23,72	64,47	1.528,58
5684	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	SINAPI	CHP	3,09	156,92	484,88
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,36	0,49	0,17
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,36	0,72	0,25
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	0,27	1,04	0,27
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	0,27	1,53	0,39
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	CHI	8,85	95,91	848,80
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	CHP	8,85	234,51	2.075,41


HEYTOR CORREA Assinado de forma digital
 por HEYTOR CORREA
 SOUZA:0392121
 SOUZA:03921219302
 9302 Dados: 2024.07.17
 15:30:35 -03'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB. + L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	21,38% L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FORTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO NOVO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80	7,02	104,06	14,32	11,31
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,36	9,43	104,06	19,24	6,73
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40	9,43	104,06	19,24	7,69
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.013,83	9,43	104,06	19,24	38.746,08
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,41	9,43	104,06	19,24	46,36
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	680,82	13,05	104,06	26,62	18.123,16
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	97,49	51,09	104,06	104,25	10.162,29
00002701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	4,52	9,43	104,06	19,24	86,96
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	26,95	10,93	104,06	22,30	600,98
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	28,09	13,49	104,06	27,52	772,76
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	54,09	10,93	104,06	22,30	1.206,20
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.597,11	9,43	104,06	19,24	30.728,39
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	130,46	9,43	104,06	19,24	2.509,85
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,64	9,43	104,06	19,24	12,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	5.147,18	6,74	104,06	13,75	70.773,58

HEYTOR
CORREA
SOUZA:0392
1219302

Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17
15:30:46 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI		CANTANHEDE/MA 2504008 PROC. 1202 FLS. 895 RUB.	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA BDI:	21,38%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	L.S. Hora:	104,06%
	MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	L.S. Mes:	62,99%
	PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/11	
		SICRO NOVO	2023/07	
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	Administração Central	3,80
SG	Seguros + Garantias	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	6,61
	TOTAL	12,25

T	TRIBUTOS	%
ISS	Imposto Sobre Serviços (4º FAIXA)	2,15
PIS	Programa de Integração Social (4º FAIXA)	0,47
COFINS	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (4º FAIXA)	4,56
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00
	TOTAL	7,18

BDI = 21,38%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:0392
 1219302

Assinado de forma
 digital por HEYTOR
 CORREA
 SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.17
 15:30:59 -03'00'

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 L.S. 896

DATA: RUB.	L.S. Hora: 104,06%
BDI: 21,38%	L.S. Mês: 62,99%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA:	RUB.										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI:	21,38%										
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	ORSE	2023/11	SICRO NOVO	2023/07	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTES	VERSÃO												
ORSE	2023/11												
SICRO NOVO	2023/07												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,01	5,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	15,41	6,15

A + B + C + D = 104,06 62,99

HEYTOR CORREA SOUZA:039 21219302
 Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302
 Dados: 2024.07.17 15:31:14 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA	DATA :	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 003-2024	BDI : 21,38%	L.S. Mês: 62,99%
MUNICÍPIO:	CANTANHEDE - MA	FONTE	VERSÃO
PREPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - MA	ORSE	2023/11
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

UNIDADE: UND

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE - MA

SICRO: jul/23 SINAPI: nov/23

Item	Código	Discriminação	Referência	Código	Quant.	Distância (DM)	Nº de viagens (K)	Fator de Utilização (FU)	Velocidade (V)	Custo Horário do Transporte (CH)	Preço Total (CMob)
					und	Km			(km/h)	R\$	R\$
1. EQUIPAMENTOS											
Equipamento transportado				Veículo Transportador (DNIT - volume 09)							
1	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO	E9665	1	28,1	4	0,5	60	355,96	R\$ 333,41
2	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO	E9665	1	28,1	4	0,5	60	355,96	R\$ 333,41
3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO	E9665	1	28,1	4	1	60	355,96	R\$ 666,83
4	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	SICRO	E9665	1	28,1	4	0,5	60	355,96	R\$ 333,41
5	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO	E9665	1	28,1	4	0,5	60	355,96	R\$ 333,41
6	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	SICRO	E9667	1	28,1	2	1	60	272,08	R\$ 254,84
7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000l - 188 kW	SICRO	E9571	1	28,1	2	1	60	293,48	R\$ 274,84
										Subtotal 07:	R\$ 2.530,20
										TOTAL 07:	R\$ 2.530,20

HEYTOR
CORREA
SOUZA:039
21219302

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17 15:31:31 -03'00'

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 10.358.527/0001-46
RUA ARISTON LEDA, Nº 403, CENTRO, TUNTUM - MA

RUB. 897
PROC. 25040012024
CANTANHEDE/MA

MC - SIMPLES NACIONAL					
FAIXAS	RECEITA ACUMULADA DOS ULTIMOS 12 MESES	Aliquota	Valor a descontar	FATURAMENTO BRUTO DOS ULTIMOS 12 MESES	
1°	Até 180.000,00	4,5%	0	R\$	1.531.087,00
2°	De 180.000,01 a 360.000,00	9,0%	R\$ 8.100,00	FATURAMENTO X ALÍQUOTA DA FAIXA	
3°	De 360.000,01 a 720.000,00	10,2%	R\$ 12.420,00	R\$	214.352,18
4°	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,0%	R\$ 39.780,00	DESCONTO DA FAIXA	
5°	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,0%	R\$ 183.780,00	R\$	174.572,18
6°	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,0%	R\$ 828.000,00	ALÍQUOTA EFETIVA	
% DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS					
FAIXAS	IRPJ	CSLL	Confins	PIS/PASEP	ISS
1ª Faixa	18,80%	15,00%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,00%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,8%	15,00%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	15,00%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	12,50%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	15,50%	20,55%	4,45%	-
				ALÍQUOTA EFETIVA X % Confins	
				%	2,15%
				ALÍQUOTA EFETIVA X % PIS/PASEP	
				%	0,47%
				ALÍQUOTA EFETIVA X % ISS	
				%	4,56%
				ALÍQUOTA EFETIVA X % IRPJ	
				%	2,03%
				ALÍQUOTA EFETIVA X % CSLL	
				%	1,71%
				ALÍQUOTA EFETIVA TOTAL	
				%	10,99%

HEYTOR
CORREA
SOUZA:0392
1219302

Assinado de forma
digital por HEYTOR
CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2024.07.17
15:31:42 -03'00'

CANTANHEDE/MA
PROC. 850410041202
B. 898
4

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504004/2024
FLS. 899
RUB. /

APÓLICE DIGITAL

Junto SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: 17/06/2024 10:34:08

Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170

Proposta: 4591929

Controle Interno (Código Controle): 043637230

Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00 Praça Paulo Rodrigues, 01 - Centro, Cantanhede - MA

DADOS DO TOMADOR: 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 10.358.527/0001-46 RUA SAO RAIMUNDO 584, , CENTRO - CEP: 65.763-000 - TUNTUM - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
 Proposta: 4591929
 Controle Interno (Código Controle): 043637230
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

junto
 SEGUROS

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2504001/2024
 FLs. 900
 RUB. ✓

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 12.550,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 12.550,00	18/06/2024	16/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 12.550,00	18/06/2024	16/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	24/06/2024	21929381	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

PROC. 2504001/2024
FLS. 901
RUB. ✓

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

junto
SEGUROS

CANTANHEDE/MA

PROC. 2504001/2024
FLS. 902
RUB. ✓

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2504001	2024
FLS. 903	
RUB.	

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-02091700
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504004/2024
FLS. 904
RUB. 4



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637250
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

CANTANHEDE/MA
PROC. 2504001-1202
FLS. 905
J.B.



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

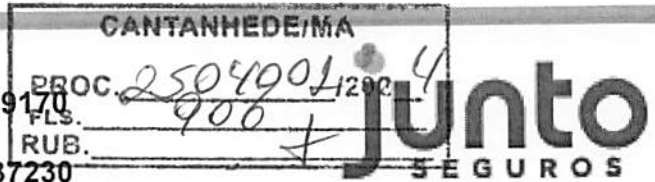
10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209170
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0209176
Proposta: 4591929
Controle Interno (Código Controle): 043637230
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750209170

CANTANHEDE/MA
PROC. 2509001/12/12
FLS. 907
RUB. 4

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504004/2024
FLS.	908
RUB.	

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_17062024_103513_681**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 17 de Junho de 2024.

Cantanhede/MA, 17 de julho de 2024.


SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO

Ao Setor de Engenharia,
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Prezados,

Encaminha-se os autos do Processo administrativo nº 2504001/2024, referente a Concorrência N° 003/2024, do tipo menor preço global, tendo como objeto **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio N° 953058/2023/MCIDADES/CAIXA**, para análise e emissão de parecer acerca da proposta de preços apresentada pela empresa 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 10.358.527/0001-46.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar
Agente de Contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504001/2024
FLS.	970
RUB.	

PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer acerca da análise técnica da proposta de preços apresentada pela licitante 2 C
EMPREENDEIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 10.358.527/0001-46 , na Concorrência 003/2024
– Análise da Proposta de Preço.

Processo Licitatório: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em bloquetes de concreto em vias urbanas do Município de Cantanhede/MA, conforme Convênio Nº 953058/2023/MCIDADES/CAIXA

Valor Orçado pela Administração: R\$ 1.255.000,00 (Um milhão, duzentos e cinquenta e cinco mil reais).

Este parecer foi elaborado após solicitação do departamento de licitações, da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação da proposta de preço apresentada pela empresa licitante no âmbito da Concorrência nº 003/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o departamento de licitação encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a proposta de preços apresentada pela empresa 2 C EMPREENDEIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 10.358.527/0001-46, detentora da melhor proposta classificada.

1. Análise da proposta da empresa 2 C EMPREENDEIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 10.358.527/0001-46 ;

Valor Proposto: R\$ 1.182.000,00 (Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil reais)

Simple Nacional: Optante do Simple Nacional

Diante da documentação acostada ao processo, segue abaixo o que fora constatado:

Carta Proposta – Em conformidade com o solicitado.

Planilha Orçamentária – Foi apresentada a composição unitária de todos os itens constante na planilha orçamentária; Os preços unitários totais estão iguais aos que foram apresentados na planilha orçamentária da licitante, portanto dentro dos parâmetros legais. Além do mais, os valores referentes aos serviços de mão de obra (serventes, pedreiros e pintor) estão dentro dos parâmetros aceitáveis conforme convenções trabalhistas. Com relação aos valores dos insumos, os mesmos se encontram de acordo com os valores de mercados, conforme bases de referência para orçamentos de construção civil (SINAP, SICRO....)

Cronograma Físico Financeiro – O cronograma proposto atende ao que fora solicitado e apresenta prazo de execução compatível com o previsto pela Administração.

Detalhamento do BDI – A composição do BDI apresenta parcelas com percentuais compatíveis com o orientado pelo TCU no Acórdão 2622/2013.

Detalhamento dos Encargos Sociais – A composição dos encargos sociais da proposta atende ao que fora solicitado.

Curva Abc de Serviços – A curva abc de serviços apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância, está compatível com os dados da planilha orçamentária e atende ao que fora solicitado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

Desta forma, diante do exposto acima e limitado às informações que foram apresentadas pela empresa Licitante em sua proposta, constato que a mesma é exequível e atende aos critérios de aceitabilidade exigidos no Instrumento Convocatório.

CONCLUSÃO:

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2504004/2024
FLS.	9/17
RUB.	

Diante da análise exposta ao longo deste parecer técnico, MANIFESTA-SE FAVORAVEL quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de Preços apresentada pela empresa licitante 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 10.358.527/0001-46, verificado o atendimento aos critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório da Concorrência nº 003/2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JORDAN MENDES FONSECA
Data: 18/07/2024 12:18:33-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

18 de julho de 2024.

Jordan Mendes Fonseca
Engenheiro Civil – CREA MA:
112075710-0