



ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

RELATÓRIO

RESULTADO DE ANÁLISE E JULGAMENTO

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE RESULTADO E ABERTURA DE PRAZO RECURSAL.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

Autos do processo de licitação autuado sob o nº 004/2022, na modalidade Tomada de Preços nos termo do processo administrativo nº 062/2022

LICITANTES	RELATÓRIO	RESULTADO
JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41, SÃO LUÍS/MA.	A empresa apresentou atestado de capacidade Técnica incompatível com a exigência do item 5.2.5.3.1 do edital.	INABILITADO
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 06.325.699/0001-46, IMPERATRIZ/MA.	<ul style="list-style-type: none">a) Não apresentou atestado de capacidade técnica profissional conforme exigência do item 5.2.5.3. Capacitação técnico-profissional;b) Não apresentou atestado de capacidade técnica operacional exigida no item 5.2.5.3. Comprovação técnica-operacional.c) Apresentou CND da Receita Federal com data de validade vencida,d) Apresentou Certidão Simplificada e Especifica com data de validade superior a 30 dias da data de abertura do certame, contrariando o disposto do item 5.2.4 do edital.e) Na CRQ – CREA –MA, Certidão de Registro e Quitação do engenheiro não consta a empresa licitante como contratante.	INABILITADO
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25, JOÃO LISBOA/MA.	a) A empresa apresentou o Alvará de Localização e Funcionamento em cópia não autenticada, contrariando a exigência contida no caput do item 5.2 do edital, que assim prever; <i>"Envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) via legível, em cópia devidamente autenticada por Cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação – CPL, neste último caso com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas da data</i>	INABILITADO



	<p><i>marcada para entrega dos envelopes, mediante a apresentação dos originais para confronto, a seguinte documentação".</i></p> <p>b) A empresa não apresentou a certidão específica da Junta Comercial exigida no item 5.2.4 do edital.</p> <p>c) A empresa não apresentou a última alteração do contrato social, contrariando assim a exigência do item 5.2.1 alínea "b", que assim prever: <i>b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores. Estes documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações, ou de documentos consolidados, devidamente registrados na Junta Comercial ou em órgão equivalente.</i></p> <p>d) A empresa apresentou a CRQ – Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA-MA, inválida por falta de atualização das informações cadastrais junto ao órgão emissor.</p>	
<p>S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 13.136.076/0001-90</p>	<p>A empresa apresentou atestado de capacidade Técnica incompatível com a exigência do item 5.2.5.3.1 do edital.</p>	<p>INABILITADO</p>
<p>2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 37.590.863/0001-76, SÃO LUÍS/MA.</p>	<p>a) A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica profissional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital.</p> <p>b) Não apresentou a CRQ – CREA, Certidão de Registro e Quitação pessoa física, exigida no item 5.2.5.2 do edital.</p> <p>c) Apresentou a documentação de habilitação numerada, porém completamente fora da ordem exigida no edital.</p>	<p>INABILITADO</p>
	<p>a) A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica profissional</p>	



<p>J K S ALVES & CIA. LTDA, CNPJ: 14.092.200/0001-26, IMPERATRIZ/MA.</p>	<p>exigido no item 5.2.5.3.1 do edital.</p> <ul style="list-style-type: none">b) Não apresentou declaração conforme item 5.2.9 e 5.2.11 do editalc) Apresentou declaração conjunta fazendo alusão à modalidade pregão e à lei 10.520/02. (inválida).d) Apresentou a documentação de habilitação numerada, porem completamente fora da ordem exigida no edital.	<p>INABILITADO</p>
<p>MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, CNPJ: 04.022.585/0001- 00, JOÃO LISBOA/MA.</p>	<ul style="list-style-type: none">a) Apresentou a certidão simplificada com data de emissão superior a 30 dias, não atendendo o item 5.2.4 que assim prever <i>"Certidão Simplificada e específica da Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, com data de expedição não superior a 30 dias da data prevista para abertura do certame, para as empresas com sede no Estado do Maranhão ou do estado de origem da empresa licitante, em atendimento ao Decreto Estadual Nº 21.040, de 17/02/2008"</i>.b) A primeira página do contrato social, todas as páginas das certidões específica e simplificada e a cópia do CRF - FGTS estão com péssima impressão, borradas e ilegíveis, em desacordo com a exigência do item 5.1.8 que assim prever <i>"Os documentos apresentados em cópias ilegíveis, ainda que autenticadas, não serão considerados válidos para a análise da Documentação e Proposta"</i>.c) A empresa fez juntada de documentação mista, fazendo constar em sua documentação certidões da JUCEMA de duas empresas distintas embora tendo o mesmo proprietário. <i>"equivoco involuntário."</i>d) As declarações apresentadas pela empresa estão todas equivocadamente endereçadas ao pregoeiro, enquanto deveriam ser ao presidente da CPL ou à autoridade superior ou apenas ao próprio órgão. (erro formal).	<p>INABILITADO</p>



	<p>e) A empresa apresentou o atestado de capacidade técnica operacional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital acompanhado de planilhas de demonstração de quantitativos executados em cópia não autenticada, deixando de cumprir o que preconiza o item 5.2 do edital que assim prever "O Envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) via legível, em cópia devidamente autenticada por Cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, neste último caso com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para entrega dos envelopes, mediante a apresentação dos originais para confronto, a seguinte documentação".</p>	
<p>M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 40.189.795/0001-42, JOÃO LISBOA/MA.</p>	<p>a) A empresa apresentou a certidão simplificada e simplificada com data de emissão superior a 30 dias, não atendendo o item 5.2.4 que assim prever "Certidão Simplificada e específica da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, com data de expedição não superior a 30 dias da data prevista para abertura do certame, para as empresas com sede no Estado do Maranhão ou do estado de origem da empresa licitante, em atendimento ao Decreto Estadual N° 21.040, de 17/02/2008".</p> <p>b) A empresa não apresentou o atestado de capacidade técnica operacional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital</p>	<p>INABILITADO</p>
<p>CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 09.011.896/0001-89, GOVERNADOR EDSON LOBÃO/MA</p>	<p>A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas</p>	<p>HABILITADO</p>
<p>PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 29.872.242/0001-57, DAVINOPOLIS/MA</p>	<p>a) A empresa apresentou o Alvará de Localização e Funcionamento em cópia não autenticada, contrariando o disposto no item 5.2 do edital.</p> <p>b) A certidão simplificada e específica da JUCEMA Não atendem a</p>	<p>INABILITADO</p>



	<p>exigência do item 5.2.4, letra (A), ambas com data de emissão superior a 30 dias da data prevista para a abertura do certame.</p> <p>c) Não apresentou as seguintes declarações; Declaração de ausência de processo judicial conforme item 5.2.9, Declaração de Localização e Funcionamento desacompanhada das fotografias, conforme exigência do item 5.2.10.</p> <p>d) Não comprimiu a exigência do item 5.2.3, Letra (C).</p> <p>e) Não apresentou comprovação de capacidade técnica Operacional conforme exigência do 5.2.5.3 do edital.</p>	
<p>ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 31.570.201/0001-58, PORTO FRANCO/MA</p>	<p>A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas.</p> <p>a) A empresa não apresentou Certidão específica da Junta Comercial conforme exigência do item 5.2.4 letra "a", CRQ – Certidão de Registro e Quitação do CREA emitida pelo CREA-TO sem visto do CREA-MA conforme exigência do item 5.2.5.1.1</p> <p>b) O Atestado de Capacidade Técnica Operacional não atende a exigência do item 5.2.5.3 do edital. (atestado genérico)</p> <p>c) O Atestado de Capacidade Técnica Profissional não atende a exigência do item 5.2.5.3 do edital. (objeto divergente).</p>	<p>HABILITADO</p>
<p>FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ: 32.611.684/0001-54, ARAGUAINA/TO</p>		<p>INABILITADO</p>
<p>F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 11.453.310/0001-88, PASSAGEM FRANCA/MA</p>	<p>A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica operacional item 5.2.5.3.1.</p>	<p>INABILITADO</p>
<p>ALVORADA CONSTRUIR LTDA, CNPJ 05.703.869/0001-16, RIBAMAR FIQUENE/MA.</p>	<p>a) A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas.</p>	<p>HABILITADO</p>

Considerando o resultado alcançado na análise procedida onde restaram habilitadas as seguintes empresas licitantes **CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, ALVORADA CONSTRUIR LTDA e ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, e inabilitadas as seguintes empresas licitantes **F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, J K S ALVES & CIA. LTDA, 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, POTENTE MATERIAIS DE**



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA conforme informações acima relacionadas, com base no item 6.1.2 do edital que assim prever; **Após a apreciação dos documentos exigidos, a Comissão declarará habilitadas as empresas licitantes que os apresentarem na forma indicada nesta Tomada de Preços e inabilitadas as que não atenderem a essas exigências.**

Considerando o que consta no inciso I alínea "a" do art. 109 da lei 8.666/93, que assim prevê: **Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) habilitação ou inabilitação do licitante; (o grifo é nosso).

Faço uso do presente expediente para informar a todos os **LICITANTES, HABILITADOS E INABILITADOS** e a quem possa interessar que fica concedido o prazo recursal acima mencionado com início em 10 de Outubro e término em 14 de Outubro de 2022.

A publicação deste ato na imprensa oficial servirá como intimação dos interessados conforme dispõe a Lei Federal 8.666/93 no § 1º do Art; 109.

Informa ainda o presidente da CPL que esta comissão reserva-se ao direito de verificar junto aos órgãos de controle quanto à veracidade de quaisquer documentos que possam apresentar indícios de fraudes e oferecer denúncia caso seja necessário.

Podendo ainda verificar junto às autoridades públicas responsáveis pela emissão de qualquer documento apresentado pelas empresas quanto à autenticidade dos mesmos e se necessário solicitar documentos complementares que venha melhorar ou complementar o entendimento nesta fase de análise documental.

Ocorrendo a comprovação de fraude ou adulteração de documentos será declarado o licitante fraudulento inidôneo e a Procuradoria Geral do Município encaminhará o caso à Promotoria de Justiça do Ministério Público Estadual da comarca de Porto Franco –MA, para as providências cabíveis.

Sem mais, esta comissão se coloca à disposição para qualquer esclarecimento.

Campestre do Maranhão - MA, 06 de Outubro de 2022.



JORGE ANTONIO VIERA DE SENA
Presidente da CPL



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei nº 92, de 27 de Maio de 2019

quinta-feira, 6 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 270

PODER EXECUTIVO

RESULTADO DE ANÁLISE E JULGAMENTO

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE RESULTADO E ABERTURA DE PRAZO RECURSAL.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

Autos do processo de licitação autuado sob o nº 004/2022, na modalidade Tomada de Preços nos termo do processo administrativo nº 962/2022

LICITANTES	RELATÓRIO	RESULTADO
JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41, SÃO LUÍS/MA.	A empresa apresentou atestado de capacidade Técnica incompatível com a exigência do item 5.2.5.3.1 do edital.	INABILITADO
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 06.325.699/0001-46, IMPERATRIZ/MA.	<p>a) Não apresentou atestado de capacidade técnica profissional conforme exigência do item 5.2.5.3. Capacitação técnico-profissional;</p> <p>b) Não apresentou atestado de capacidade técnica operacional exigida no item 5.2.5.3. Comprovação técnica-operacional.</p> <p>c) Apresentou CND da Receita Federal com data de validade vencida,</p> <p>d) Apresentou Certidão Simplificada e Especifica com data de validade superior a 30 dias da data de abertura do certame, contrariando o disposto do item 5.2.4 do edital.</p> <p>e) Na CRQ - CREA -MA, Certidão de Registro e Quitação do engenheiro não consta a empresa licitante como contratante.</p>	INABILITADO
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25, JOÃO LISBOA/MA.	<p>a) A empresa apresentou o Alvará de Localização e Funcionamento em cópia não autenticada, contrariando a exigência contida no caput do item 5.2 do edital, que assim prever; "Envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) via legível, em cópia devidamente autenticada por Cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, neste último caso com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para entrega dos envelopes, mediante a apresentação dos originais para confronto, a seguinte documentação".</p> <p>b) A empresa não apresentou a certidão específica da Junta Comercial exigida no item 5.2.4 do edital.</p> <p>c) A empresa não apresentou a última alteração do contrato social, contrariando assim a exigência do item 5.2.1 alínea "b". que assim prever; b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores. Estes documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações, ou de documentos consolidados, devidamente registrados na Junta Comercial ou em órgão equivalente.</p> <p>d) A empresa apresentou a CRQ -</p>	INABILITADO



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei nº 92, de 27 de Maio de 2019

quinta-feira, 6 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 270

PODER EXECUTIVO

	Certidão de Registro e Quitação junto ao CREA-MA, inválida por falta de atualização das informações cadastrais junto ao órgão emissor.	
S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 13.136.076/0001-90	A empresa apresentou atestado de capacidade Técnica incompatível com a exigência do item 5.2.5.3.1 do edital.	INABILITADO
2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 37.590.863/0001-76, SÃO LUÍS/MA.	a) A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica profissional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital. b) Não apresentou a CRQ - CREA, Certidão de Registro e Quitação pessoa física, exigida no item 5.2.5.2 do edital. c) Apresentou a documentação de habilitação numerada, porem completamente fora da ordem exigida no edital.	INABILITADO
J K S ALVES & CIA. LTDA, CNPJ: 14.092.200/0001-26, IMPERATRIZ/MA.	a) A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica profissional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital. b) Não apresentou declaração conforme item 5.2.9 e 5.2.11 do edital c) Apresentou declaração conjunta fazendo alusão à modalidade pregão e à lei 10.520/02. (inválida). d) Apresentou a documentação de habilitação numerada, porem completamente fora da ordem exigida no edital.	INABILITADO
MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, CNPJ: 04.022.585/0001-00, JOÃO LISBOA/MA.	a) Apresentou a certidão simplificada com data de emissão superior a 30 dias, não atendendo o item 5.2.4 que assim prever "Certidão Simplificada e específica da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, com data de expedição não superior a 30 dias da data prevista para abertura do certame, para as empresas com sede no Estado do Maranhão ou do estado de origem da empresa licitante, em atendimento ao Decreto Estadual Nº 21.040, de 17/02/2008". b) A primeira página do contrato social, todas as páginas das certidões específica e simplificada e a cópia do CRF - FGTS estão com péssima impressão, borradas e ilegíveis, em desacordo com a exigência do item 5.1.8 que assim prever "Os documentos apresentados em cópias ilegíveis, ainda que autenticadas, não serão considerados válidos para a análise da Documentação e Proposta". c) A empresa fez juntada de documentação mista, fazendo constar em sua documentação certidões da JUCEMA de duas empresas distintas embora tendo o mesmo proprietário. "equivoco involuntário." d) As declarações apresentadas pela empresa estão todas equivocadamente endereçadas ao pregoeiro, enquanto deveriam ser ao presidente da CPL ou à autoridade superior ou apenas ao próprio órgão. (erro formal). e) A empresa apresentou o atestado de capacidade técnica operacional exigido	INABILITADO



quinta-feira, 6 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 270

PODER EXECUTIVO

	<p>no item 5.2.5.3.1 do edital acompanhado de planilhas de demonstração de quantitativos executados em cópia não autenticada, deixando de cumprir o que preconiza o item 5.2 do edital que assim prever "O Envelope nº 01 deverá conter 01 (uma) via legível, em cópia devidamente autenticada por Cartório ou pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, neste último caso com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada para entrega dos envelopes, mediante a apresentação dos originais para confronto, a seguinte documentação".</p>	
<p>M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 40.189.795/0001-42, JOÃO LISBOA/MA.</p>	<p>a) A empresa apresentou a certidão simplificada e simplificada com data de emissão superior a 30 dias, não atendendo o item 5.2.4 que assim prever "Certidão Simplificada e específica da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, com data de expedição não superior a 30 dias da data prevista para abertura do certame, para as empresas com sede no Estado do Maranhão ou do estado de origem da empresa licitante, em atendimento ao Decreto Estadual Nº 21.040, de 17/02/2008".</p> <p>b) A empresa não apresentou o atestado de capacidade técnica operacional exigido no item 5.2.5.3.1 do edital</p>	<p>INABILITADO</p>
<p>CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 09.011.896/0001-89, GOVERNADOR EDSON LOBÃO/MA</p>	<p>A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas</p>	<p>HABILITADO</p>
<p>PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 29.872.242/0001-57, DAVINOPOLIS/MA</p>	<p>a) A empresa apresentou o Alvará de Localização e Funcionamento em cópia não autenticada, contrariando o disposto no item 5.2 do edital.</p> <p>b) A certidão simplificada e específica da JUCEMA Não atendem a exigência do item 5.2.4, letra (A), ambas com data de emissão superior a 30 dias da data prevista para a abertura do certame.</p> <p>c) Não apresentou as seguintes declarações; Declaração de ausência de processo judicial conforme item 5.2.9, Declaração de Localização e Funcionamento desacompanhada das fotografias, conforme exigência do item 5.2.10.</p> <p>d) Não comprimiu a exigência do item 5.2.3, Letra (C).</p> <p>e) Não apresentou comprovação de capacidade técnica Operacional conforme exigência do 5.2.5.3 do edital.</p>	<p>INABILITADO</p>
<p>ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 31.570.201/0001-58, PORTO FRANCO/MA</p>	<p>A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas.</p>	<p>HABILITADO</p>
<p>FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ: 32.611.684/0001-54, ARAGUAÍNA/TO</p>	<p>a) A empresa não apresentou Certidão específica da Junta Comercial conforme exigência do item 5.2.4 letra "a", CRQ - Certidão de Registro e Quitação do CREA emitida pelo CREA-TO sem visto do CREA-MA conforme exigência do item 5.2.5.1.1</p> <p>b) O Atestado de Capacidade Técnica</p>	<p>INABILITADO</p>



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei nº 92, de 27 de Maio de 2019

quinta-feira, 6 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 270

PODER EXECUTIVO

	Operacional não atende a exigência do item 5.2.5.3 do edital. (atestado genérico) c) O Atestado de Capacidade Técnica Profissional não atende a exigência do item 5.2.5.3 do edital. (objeto divergente).	
F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI , CNPJ: 11.453.310/0001-88, PASSAGEM FRANCA/MA	A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica operacional item 5.2.5.3.1.	INABILITADO
ALVORADA CONSTRUIR LTDA , CNPJ 05.703.869/0001-16, RIBAMAR FIQUENE/MA.	a) A empresa cumpriu as exigências de habilitação contidas no item 5.2 dos seus subitens e alíneas.	HABILITADO

Considerando o resultado alcançado na análise procedida onde restaram habilitadas as seguintes empresas licitantes **CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, ALVORADA CONSTRUIR LTDA e ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, e inabilitadas as seguintes empresas licitantes **F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, J K S ALVES & CIA. LTDA, 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA** conforme informações acima relacionadas, com base no item 6.1.2 do edital que assim prever; **Após a apreciação dos documentos exigidos, a Comissão declarará habilitadas as empresas licitantes que os apresentarem na forma indicada nesta Tomada de Preços e inabilitadas as que não atenderem a essas exigências.**

Considerando o que consta no inciso I alínea "a" do art. 109 da Lei 8.666/93, que assim prevê: **Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:
a) habilitação ou inabilitação do licitante; (o grifo é nosso).

Faço uso do presente expediente para informar a todos os **LICITANTES, HABILITADOS E INABILITADOS** e a quem possa interessar que fica concedido o prazo recursal acima mencionado com início em 10 de Outubro e término em 14 de Outubro de 2022.

A publicação deste ato na imprensa oficial servirá como intimação dos interessados conforme dispõe a Lei Federal 8.666/93 no § 1º do Art. 109.

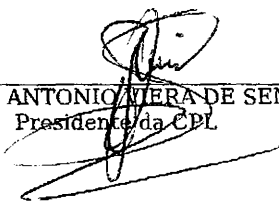
Informa ainda o presidente da CPL que esta comissão reserva-se ao direito de verificar junto aos órgãos de controle quanto à veracidade de quaisquer documentos que possam apresentar indícios de fraudes e oferecer denúncia caso seja necessário.

Podendo ainda verificar junto às autoridades públicas responsáveis pela emissão de qualquer documento apresentado pelas empresas quanto à autenticidade dos mesmos e se necessário solicitar documentos complementares que venha melhorar ou complementar o entendimento nesta fase de análise documental.

Ocorrendo a comprovação de fraude ou adulteração de documentos será declarado o licitante fraudulento inidôneo e a Procuradoria Geral do Município encaminhará o caso à Promotoria de Justiça do Ministério Público Estadual da comarca de Porto Franco -MA, para as providências cabíveis.

Sem mais, esta comissão se coloca à disposição para qualquer esclarecimento.

Campestre do Maranhão - MA, 06 de Outubro de 2022.


JORGE ANTONIO VIERA DE SENA
Presidente da CPL



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei n° 92, de 27 de Maio de 2019

quinta-feira, 6 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO N° 270

PODER EXECUTIVO



FERNANDO OLIVEIRA DA SILVA
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO

Rua Onildo Gomes, nº 134 - Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão-MA

CNPJ: 01.598.550/00001-17

(99) 98513-6826

www.transparencia.campestredomaranhao.ma.gov.br/acessoInformacao/diario/diario

MUNICIPIO DE
CAMPESTRE DO
MARANHÃO:015985
50000117

Assinado de forma digital por
MUNICIPIO DE CAMPESTRE
DO
MARANHÃO:01598550000117
Dados: 2022.10.06 16:29:08
-03'00'



COMISSÃO
PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando do espaço público!

CONVOCAÇÃO DE EMPRESAS LICITANTES

ASSUNTO: REABERTURA DE CERTAME LICITATÓRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

Autos do processo de licitação autuado sob o nº 004/2022, na modalidade Tomada de Preços nos termos do processo administrativo nº 062/2022.

Considerando que se finda no âmbito administrativo a fase recursal do processo de licitação acima epigrafado.

Considerando o resultado na fase de **HABILITAÇÃO** das empresas participantes, conforme decisão proferida e comunicada no Diário Oficial do Município – DOM, na edição de nº 270 do dia 06 de Outubro de 2022, onde restaram habilitadas as seguintes empresas licitantes **CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, ALVORADA CONSTRUIR LTDA e ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, e inabilitadas as seguintes empresas licitantes **F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, J K S ALVES & CIA. LTDA, 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.**


Considerando a necessidade de prosseguimento do certame aos seus atos ulteriores, e ainda o imperioso interesse público.

Faço uso do presente expediente para convocar as empresas habilitadas, conforme o resultado supramencionado, para que se façam presentes na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, Campestre do Maranhão – MA, no dia 21 de Outubro de 2022 às 10:00 hs, para a sessão de reabertura do certame, onde será procedida da devida continuidade do certame culminado para a abertura dos envelopes de **PROPOSTAS DE PREÇOS**, e demais atos que se fizeram oportunamente necessários.

Informa ainda o presidente da CPL que o não comparecimento a esta convocação implicará na total decadência de continuidade da empresa ausente no presente certame.

Sem mais, esta comissão se coloca à disposição para qualquer esclarecimento.

Campestre do Maranhão - MA, 18 de Outubro de 2022.



JORGE ANTÔNIO VIEIRA DE SENA
Presidente da CPL

Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão-MA
CNPJ: 01.598.550/00001-17

www.campestredomaranhao.ma.gov.br



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei nº 92, de 27 de Maio de 2019

terça-feira, 18 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 271

PODER EXECUTIVO

Sumário

CONVOCAÇÃO DE EMPRESAS LICITANTES 2



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei nº 92, de 27 de Maio de 2019

terça-feira, 18 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 271

PODER EXECUTIVO

CONVOCAÇÃO DE EMPRESAS LICITANTES

ASSUNTO: REABERTURA DE CERTAME LICITATÓRIO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

Autos do processo de licitação autuado sob o nº 004/2022, na modalidade Tomada de Preços nos termos do processo administrativo nº 062/2022.

Considerando que se finda no âmbito administrativo a fase recursal do processo de licitação acima epigrafado.

Considerando o resultado na fase de **HABILITAÇÃO** das empresas participantes, conforme decisão proferida e comunicada no Diário Oficial do Município - DOM, na edição de nº 270 do dia 06 de Outubro de 2022, onde restaram habilitadas as seguintes empresas licitantes **CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA, ALVORADA CONSTRUIR LTDA e ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, e inabilitadas as seguintes empresas licitantes **F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI, FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI, PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA, M C S COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI, J K S ALVES & CIA. LTDA, 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, S W M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, POTENTE MATERIAIS DE**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.

Considerando a necessidade de prosseguimento do certame aos seus atos ulteriores, e ainda o imperioso interesse público.

Faço uso do presente expediente para convocar as empresas habilitadas, conforme o resultado supramencionado, para que se façam presentes na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, Campestre do Maranhão - MA, no dia 21 de Outubro de 2022 às 10:00 hs, para a sessão de reabertura do certame, onde será procedida da devida continuidade do certame culminado para a abertura dos envelopes de **PROPOSTAS DE PREÇOS**, e demais atos que se fizeram oportunamente necessários.

informa ainda o presidente da CPL que o não comparecimento a esta convocação implicará na total decadência de continuidade da empresa ausente no presente certame.

Sem mais, esta comissão se coloca à disposição para qualquer esclarecimento.

Campestre do Maranhão - MA, 18 de Outubro de 2022.

JORGE ANTONIO VIEIRA DE SENA
Presidente da CPL



DIÁRIO OFICIAL

CAMPESTRE DO MARANHÃO | Lei n° 92, de 27 de Maio de 2019

terça-feira, 18 DE outubro DE 2022 ANO III EDIÇÃO Nº 271

PODER EXECUTIVO



FERNANDO OLIVEIRA DA SILVA
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO

Rua Onildo Gomes, nº 134 - Centro, CEP:65968-000, Campestre do Maranhão-MA

CNPJ: 01.598.550/00001-17

(99) 98513-6826

www.transparencia.campestredomaranhao.ma.gov.br/acessoInformacao/diario/diario

MUNICIPIO DE CAMPESTRE
DO
MARANHAO:015985500001
17

Assinado de forma digital por
MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO
MARANHAO:01598550000117
Dados: 2022.10.18 17:55:38 -03'00'

ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções, Serviços e Locação

CNPJ nº 05.703.869/0001-16

SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, 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.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

Importa a proposta no valor global de R\$ **1.814.880,56 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E QUATROSE MIL, OITOCENTOS E OITENA REAIS, E CINENTA E SEIS CENTAVOS)**, seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 180 dias a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene – Ma, 14 de Setembro de 2022

Reinaldo Gomes da Silva

Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

Sócio Administrador

CPF nº0505.086.953-68, RG nº155357620006 SSP/MA

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior

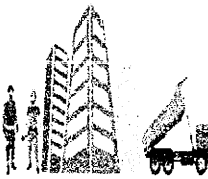
Função: Engenheiro Civil

CREA.7427/D-MA Registro 110023/178

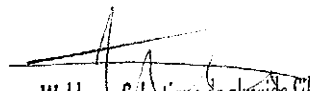
CPF: 515.537.673-49

Rua Ceará Nº 65 - Vila Mariana - CEP 65938-000 - Ribamar Fiquene - MA

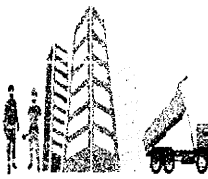
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luis	115,66%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
				MES	REF.
				-	12/2019
				69,89%	08/2022
				-	08/2022
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,51%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						32.621,32
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	ORSE	m2	6,00	457,66	2.745,96
1.2	I11512	Mobilização e desmobilização de equipamentos	ORSE	Un	1,00	15.296,44	15.296,44
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	1.214,91	14.578,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.262,82
2.1	011736	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA,ETC)	SBC	MES	6,00	5.210,47	31.262,82
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						689.081,47
3.1	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO	m³	46.663,20	1,34	62.528,69
3.2	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	558.613,32	0,62	346.340,26
3.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	116.658,00	0,49	57.162,42
3.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	m²	233.315,00	0,09	20.998,44
3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	46.663,20	4,33	202.051,66
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO						1.036.074,95
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	31.108,80	0,44	13.687,87
4.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	69.994,80	2,47	172.887,16
4.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	46.663,20	3,46	161.454,67
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	558.613,32	0,87	485.993,59
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	46.663,20	4,33	202.051,66
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS						25.840,00
5.1	4413984	Regulanzação de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO	m³	6.000,00	3,44	20.640,00
5.2	4413014	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SICRO	m²	20.000,00	0,26	5.200,00
VALOR BDI TOTAL:						414.753,23	
VALOR ORÇAMENTO:						1.400.127,33	
VALOR TOTAL:						1.814.880,56	


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luis	115,66%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
				47,51%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAS	32.621,32	1,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.262,82	1,72
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	689.081,47	37,97
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	1.036.074,95	57,09
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	25.840,00	1,42
		VALOR BDI TOTAL:	414.753,23
		VALOR ORÇAMENTO:	1.400.127,33
		VALOR TOTAL:	1.814.880,56


Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro 110023/178
 CPF: 515.537.673-49

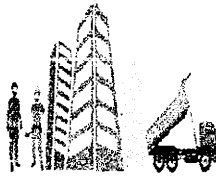
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA:	14/09/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO
MUNICÍPIO:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA:	2019/12
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE:	2022/07
		SBC:	2022/08 - São Luís
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
S	32.621,32	75,00 %					25,00 %	100,00 %
		24.465,99					8.155,33	32.621,32
DA OBRA	31.262,82	15,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	100,00 %
		4.689,42	5.314,68	5.314,68	5.314,68	5.314,68	5.314,68	31.262,82
ARRAPLENAGEM	689.081,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
		137.816,29	137.816,29	137.816,29	137.816,29	137.816,31		689.081,47
VESTIMENTO PRIMARIO	1.036.074,95		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			207.214,99	207.214,99	207.214,99	207.214,99	207.214,99	1.036.074,95
E AREAS	25.840,00			40,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
				10.336,00	7.752,00	7.752,00		25.840,00
	1.814.880,56	166.971,70	350.345,96	360.681,96	358.097,96	358.097,98	220.685,00	1.814.880,56
		166.971,70	517.317,66	877.999,62	1.236.097,58	1.594.195,56	1.814.880,56	


Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D- MA Registro 1100237178
 CPF: 519.937.673-49

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 14/09/2022	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HCRA: 116,68%	MES: -	REF.: 12/2018
	LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO	ORBE: SBC	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	2022/08 - São Luís	115,66%	-	08/2022
	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		87,48%	-	03/2017	
	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022	
			83,67%	47,51%	08/2022	

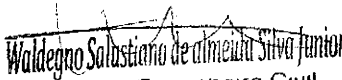
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

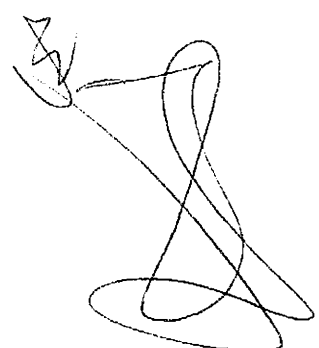
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Waldego Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49





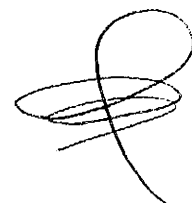
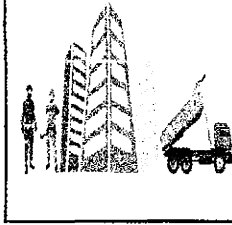




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
		SBC	2022/08 - São Luís	115,66%	-	08/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D


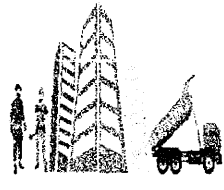

Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 915.961.673-48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	69,89%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
				47,51%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

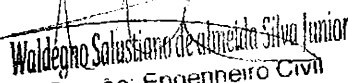
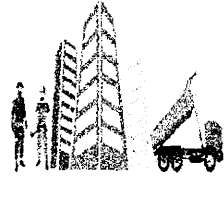

Waldéno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 11UJZ37178
 CPF: 515.537.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66% - 08/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,51% 06/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	14,17	10,92
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	51,30	20,67

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76	2,90
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,32	0,24
	TOTAL	8,35	6,43

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	7,61
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33	0,26
	TOTAL	19,21	7,87

Horista = 115,66%
Mensalista = 71,77%

A + B + C + D

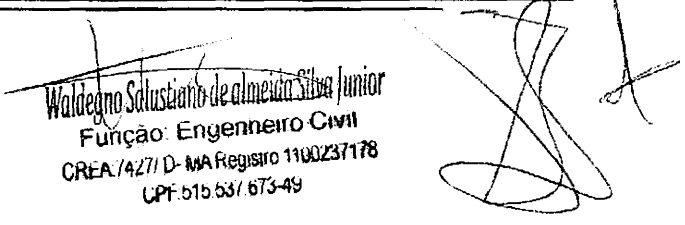
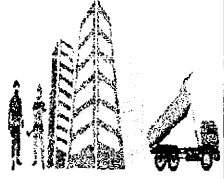

 Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.531.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	14/09/2022		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,69%	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	115,66%	-	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

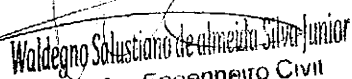
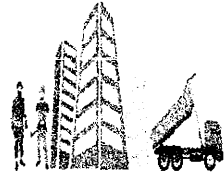

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luís	115,65%	-	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

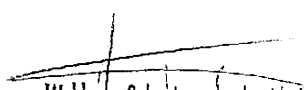
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.673-49

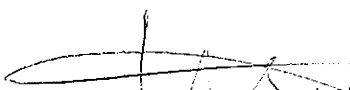
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA :	14/09/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONER
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONER
		SINAPI	2022/07 COM DESONER

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	558.613,32	0,87	485.993,55
ção de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	93.326,40	4,33	404.103,33
com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	558.613,32	0,62	346.340,26
de jazida	SICRO	Serviço	m³	69.994,80	2,47	172.887,16
e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	46.663,20	3,46	161.454,67
e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO	Serviço	m³	46.663,20	1,34	62.528,69
ento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	116.658,00	0,49	57.162,42
RAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA,ETC)	SBC	Serviço	MES	6,00	5.210,47	31.262,82
ção da plataforma	SICRO	Serviço	m²	233.316,00	0,09	20.998,44
ção de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO	Serviço	m³	6.000,00	3,44	20.640,00
o e desmobilização de equipamentos	ORSE	Serviço	Un	1,00	15.296,44	15.296,44
O DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA ADIADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	1.214,91	14.578,92
ecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	31.108,80	0,44	13.687,87
ÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SICRO	Serviço	m²	20.000,00	0,26	5.200,00
ora em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	457,66	2.745,96

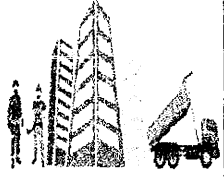
Subtotal até

Valor total do Orç

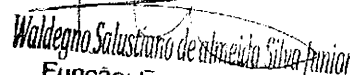

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 919.937.673-49

[Handwritten mark]

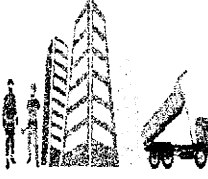
RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,96%	-
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
011736	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA,ETC)	SBC	MES	6,00	6.761,63	40.569,78
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	93.326,40	5,62	524.494,37
5501700	Desmalamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	116.658,00	0,64	74.661,12
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	1.576,59	18.919,08
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO	m³	46.663,20	1,74	81.193,97
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	46.663,20	4,49	209.517,77
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	69.994,80	3,21	224.683,31
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	31.108,80	0,57	17.732,02
111512	Mobilização e desmobilização de equipamentos	ORSE	Un	1,00	19.850,19	19.850,19
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	593,91	3.563,46
4413014	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SICRO	m²	20.000,00	0,34	6.800,00
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	m²	233.316,00	0,12	27.997,92
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	SICRO	m³	6.000,00	4,46	26.760,00
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	558.613,32	0,80	446.890,66
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	558.613,32	1,13	631.233,05


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 14/09/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luis	115,86%
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,87%	
				MES	REF.
				-	12/2019
				69,89%	08/2022
				-	08/2022
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,51%	08/2022

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,74004949	10,99	41,10
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,93501237	3,89	3,84
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	0,93501237	275,00	257,13
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,14025186	22,38	3,14
TOTAL Material:					305,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,93501237	16,50	15,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,87002474	11,65	21,79
TOTAL Mão de Obra:					37,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,93501237	3,65	3,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,87002474	3,76	7,03
TOTAL Serviço:					10,44	
VALOR:					352,67	

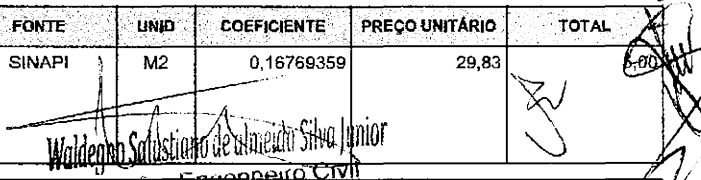
1.2. I11512 - Mobilização e desmobilização de equipamentos (Un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11512	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão em Aracaju	ORSE	Un	1,00000000	2.233,00	2.233,00
TOTAL Serviço:					2.233,00	
VALOR:					11.787,35	

1.3. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

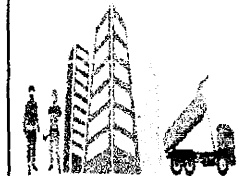
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,03622337	170,62	6,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,03691989	164,99	6,09
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,04735070	78,12	3,70
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,04028492	87,47	3,52
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,77592963	87,15	67,62
TOTAL Material:					87,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014.	SINAPI	M2	0,16769359	29,83	5,90


 Waldemar Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil

CREA 74271-D-MA Registro 11U0237178
 CPF: 513.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 14/09/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07
		SBC	2022/08 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA:
			MES:
			REF.:
			12/2019
			08/2022
			08/2022
			03/2017
			07/2022
			08/2022

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,06602884	55,16	3,64
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02439250	726,39	17,72
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,08380584	70,69	5,92
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,40230284	13,05	44,40
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02729218	319,02	8,71
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,14982054	2,48	0,37
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15786300	15,22	2,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83280089	3,65	6,69
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04795378	6,04	6,33
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,18759062	7,65	1,44
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,06139773	38,20	2,35
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04378559	135,96	5,95
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02602843	359,31	9,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14205212	8,59	1,22
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05028360	40,81	2,05
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16769359	11,69	1,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08208549	9,83	0,81
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,19655503	18,99	3,73
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,11051230	12,87	1,42
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15786300	9,71	1,53
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04735070	37,40	1,77
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,14205212	23,88	3,30

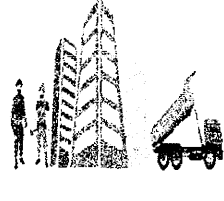
Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

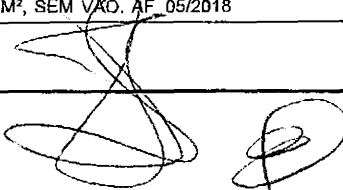


CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178

CPF: 815.847.873-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 14/09/2022		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/06 - São Luís	115,56%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
					47,51%
					08/2019
					08/2022
					03/2017
					07/2022
					08/2022

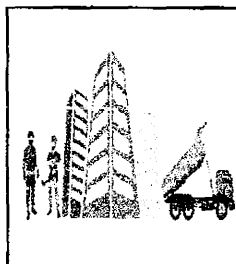
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15775029	8,79	1,39
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00376157	8,59	8,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04581483	57,24	2,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,19288333	3,17	0,51
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,49982320	1,61	0,80
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03942981	96,95	3,82
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11051230	40,05	4,43
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02810369	769,20	21,62
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07897247	1.120,19	88,46
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04735070	5,97	0,28
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06316158	8,89	0,56
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10419510	9,52	0,99
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07852589	16,28	1,28
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07497726	17,61	1,32
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05887073	15,61	0,92
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,97697682	26,03	25,43
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03969811	204,07	8,10
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09470142	180,87	17,13
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06316158	154,74	9,77
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06869016	20,59	1,41
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36345026	186,93	67,94
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,23434594	157,74	36,47

Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 512.541.873-44

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/08 - São Luís	115,69%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
					REF.
					12/2019
					08/2022
					08/2022
					03/2017
					07/2022
					08/2022

Item	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28689853	233,75	67,06
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26572553	160,03	42,52
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19770487	164,80	32,58
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12951812	141,99	18,39
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15778108	201,87	31,85
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14909739	143,63	21,41
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07897247	110,62	8,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04201422	244,87	10,29
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04735070	268,44	12,71
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03192829	632,47	20,19
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02409649	443,09	10,68
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08208549	9,18	0,75
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,05120783	34,70	1,78
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04735070	8,47	0,40
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05171723	37,91	1,96
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04735070	18,44	0,87
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,06118852	63,71	67,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06316158	24,20	1,53
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12632317	38,97	4,92
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,96994851	23,87	23,15
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12058865	47,58	5,74
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,11370724	16,13	1,83
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10264781	24,78	2,54


Waldegn Sabatiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA/427/D-MA Registro 11U0237178

CPF: 515.531.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%	-	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,87%	47,51%	08/2022

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03923717	432,59	16,97
					TOTAL Serviço:	849,09
					VALOR:	936,20

2.1. 011736 - ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA,ETC) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099148	APONTADOR	SBC	H	35,41153848	11,90	421,40
1099930	ENCARREGADO	SBC	H	35,42433610	14,34	507,98
099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	H	35,41573173	87,13	3.085,77
					TOTAL Mão de Obra:	4.015,15
					VALOR:	4.015,16

3.1. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,35738757	336,04	120,10
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	146,32	0,00
					TOTAL Equipamento:	120,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,06222001	16,55	1,03
					TOTAL Mão de Obra:	1,03
					VALOR:	1,03

3.2. 5901638 - Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	82,95	0,00
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00000000	296,85	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00
					VALOR:	0,48

3.3. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01147690	712,14	8,17
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	258,77	0,00
					TOTAL Equipamento:	8,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02295400	16,55	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38

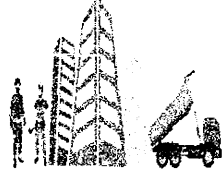
Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA: 7427/D - MA Registro 1106237178

CPF: 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 14/09/2022		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luís	69,89%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
				47,51%	08/2022

VALOR:	0,38
---------------	-------------

3.4. 4915598 - Reconformação da plataforma (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00423045	233,75	0,99
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	88,30	0,00
TOTAL Equipamento:						0,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00423045	16,55	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

VALOR:	0,07
---------------	-------------

3.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,76801368	342,95	263,39
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,08533470	75,83	6,47
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,44374157	4,92	2,18
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,40960831	3,42	1,40
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,60587838	88,30	53,50
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24747150	233,75	57,85
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,85334834	183,06	156,21
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	68,56	0,00
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,44374157	132,67	58,87
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,40960831	37,17	15,23
TOTAL Equipamento:						615,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20176145	16,55	3,34
TOTAL Mão de Obra:						3,34

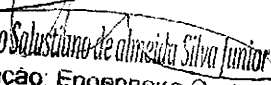
VALOR:	3,34
---------------	-------------

4.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

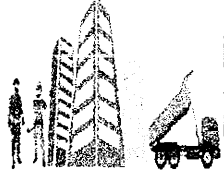
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02053942	252,04	5,18
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	84,43	0,00
TOTAL Equipamento:						5,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02053942	16,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

VALOR:	0,34
---------------	-------------


Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D - MA Registro 1100237178
 UPT: 918.567.673-45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	97,49%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				MES	REF.
				-	12/2019
				69,88%	08/2022
				-	09/2022
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,51%	08/2022

4.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,07232457	252,04	270,27
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	84,43	0,00
TOTAL Equipamento:						270,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,11477430	16,55	1,90
TOTAL Mão de Obra:						1,90
VALOR:						1,90

4.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	3,62459415	388,31	1.407,47
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	174,63	0,00
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	6,23429628	252,04	1.571,29
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,01489221	84,43	85,69
TOTAL Equipamento:						3.064,45

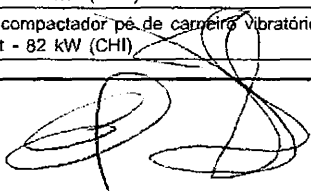
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,16128826	16,55	2,67
TOTAL Mão de Obra:						2,67
VALOR:						2,67

4.4. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	77,74	0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00000000	290,43	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,67

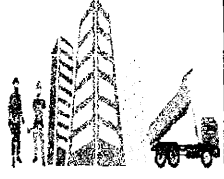
4.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,76801368	342,95	263,39
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,08533470	75,83	6,47
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,44374157	4,92	2,18
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,40960831	3,42	1,40
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,60587838	88,30	53,50
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24747150	233,75	57,85
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,85334834	183,06	156,24
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	68,56	0,00



Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA/4271-D-MA Registro 1100237178
 C.D.E.M.A. 001/87344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,69%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%	-	08/2022
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,87%	47,51%	08/2022

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,44374157	132,67	58,87
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,40960831	37,17	15,23
TOTAL Equipamento:						615,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20176145	16,55	3,34
TOTAL Mão de Obra:						3,34

VALOR:	3,34
---------------	-------------

4. 4413984 - Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	7,60918980	342,95	2.609,57
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,57274021	75,83	43,43
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,82276406	4,92	13,89
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,26820072	3,42	4,34
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	4,05005816	233,75	946,70
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04092181	88,30	3,61
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	4,09096500	183,06	748,89
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	68,56	0,00
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	2,82276406	132,67	374,50
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,26820072	37,17	47,14
TOTAL Equipamento:						4.792,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,16008025	16,55	2,65
TOTAL Mão de Obra:						2,65

VALOR:	2,65
---------------	-------------


5.2. 4413014 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (m²)

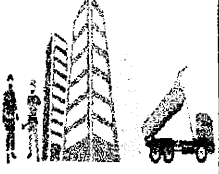
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	SICRO NOVO	m²	0,01145877	5,98	0,07
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	SICRO NOVO	kg	0,00568109	8,88	0,05
TOTAL Material:						0,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00483086	16,55	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000580	31,71	0,00
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000565	31,71	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 14271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 912.531.673-45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 14/09/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/08 - São Luis	115,66%	-	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,19%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	09/2022

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,14	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,14	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,91	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,91	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,74	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,74	0,00
TOTAL Transporte:						0,00
VALOR:						0,20


Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 14271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.531.673-49



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000
Campestre do Maranhão/MA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA, conforme descrição do projeto, cronograma de execução, plano de aplicação e anexos, que faz parte do presente procedimento

VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de R\$: 2.207.510,88 (dois milhões, duzentos e sete mil, quinhentos e dez reais e oitenta e oito centavos) devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos após a abertura do envelope "Proposta".

Prazo de execução: 6 (seis) meses, contados a partir da assinatura do contrato. Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

Assinado: Noé Dias da Costa Júnior

Empresa: Campo Alegre Empreendimentos – LTDA

Endereço: Rua Projetada B, nº 1607, Centro de Governador Edison Lobão-MA.

Data: 03/06/2022.

Governador Edison Lobão - MA, 14 de setembro de 2022.

- **Campo Alegre Empreendimentos – LTDA**
 - **CNPJ nº 09.011.896/0001-89**
 - **Noé Dias da Costa Júnior**
 - **CPF Nº 628.228.883-53**
- **Carteira de Identidade Nº 941666980 SESP MA**
 - **Administrador e Procurador**

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA

Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000

E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

1 | 1

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

- * PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- * CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- * COMPOSIÇÃO DE BDI
- * COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI MA
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO DNIT MA
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
SETEMBRO.2022

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1 / 1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								2.207.510,88
1			SERVIÇOS INICIAIS					39.362,25
1.1	PRÓPRIO	CPU-01	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²	6,00	401,72	521,31	3.127,86
1.2	PRÓPRIO	CPU-MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	14.296,36	18.552,39	18.552,39
1.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIFEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12,00	1.135,47	1.473,50	17.682,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.917,24
2.1	PRÓPRIO	CPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	4.869,80	6.319,54	37.917,24
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					844.501,47
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	46.663,20	1,25	1,62	75.594,38
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	558.613,32	0,59	0,77	430.132,26
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	116.658,00	0,46	0,60	69.994,80
3.4	SICRO 3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	233.316,00	0,08	0,10	23.331,60
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	46.663,20	4,05	5,26	245.448,43
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.254.449,92
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	31.108,80	0,41	0,53	16.487,66
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	69.994,80	2,31	3,00	209.984,40
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	46.663,20	3,24	4,20	195.985,44
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	558.613,32	0,81	1,05	586.543,99
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	46.663,20	4,05	5,26	245.448,43
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					31.280,00
5.1	SICRO 3	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M³	6.000,00	3,22	4,18	25.080,00
5.2	PRÓPRIO	CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	20.000,00	0,24	0,31	6.200,00
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI								2.207.510,88

A quantia é: R\$ 2.207.510,88 (dois milhões, duzentos e sete mil, quinhentos e dez reais e oitenta e oito centavos).

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFranklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

1 / 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

TRECHO I TRECHO I: PONTE CAPIM BRANCO

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					715.544,31
1			SERVIÇOS INICIAIS					39.362,25
1.1	PRÓPRIO	CPU-01	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²	6,00	401,72	521,31	3.127,86
1.2	PRÓPRIO	CPU-MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	14.296,36	18.552,39	18.552,39
1.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12,00	1.135,47	1.473,50	17.682,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					37.917,24
2.1	PRÓPRIO	CPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	4.869,80	6.319,54	37.917,24
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					248.061,28
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	9.372,00	1,25	1,62	15.182,64
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	214.075,22	0,59	0,77	164.837,92
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	23.430,00	0,46	0,60	14.058,00
3.4	SICRO 3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	46.860,00	0,08	0,10	4.686,00
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	9.372,00	4,05	5,26	49.296,72
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					358.923,54
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	6.248,00	0,41	0,53	3.311,44
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	14.058,00	2,31	3,00	42.174,00
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	9.372,00	3,24	4,20	39.362,40
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	214.075,22	0,81	1,05	224.778,98
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	9.372,00	4,05	5,26	49.296,72
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					31.280,00
5.1	SICRO 3	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M³	6.000,00	3,22	4,18	25.080,00
5.2	PRÓPRIO	CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	20.000,00	0,24	0,31	6.200,00
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI - TRECHO I					715.544,31

A quantia é: R\$ 715.544,31 (setecentos e quinze mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e um centavos).

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempresendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA = 110061



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

1 / 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

Trecho II: TRECHO II: PARANÁ A BR-226

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					592.290,85
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					237.743,18
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M ³	M ³	13.770,00	1,25	1,62	22.307,40
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	149.955,30	0,59	0,77	115.465,58
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M ²	34.425,00	0,46	0,60	20.655,00
3.4	SICRO 3	4915398	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M ²	68.850,00	0,08	0,10	6.885,00
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	13.770,00	4,05	5,26	72.430,20
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					354.547,67
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M ²	9.180,00	0,41	0,53	4.865,40
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M ³	20.655,00	2,31	3,00	61.965,00
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M ³	M ³	13.770,00	3,24	4,20	57.834,00
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	149.955,30	0,81	1,05	157.453,07
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	13.770,00	4,05	5,26	72.430,20
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI - TRECHO II:					592.290,85
A quantia é: R\$ 592.290,85 (quinhentos e noventa e dois mil, duzentos e noventa reais e oitenta e cinco centavos).								

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

TRECHO III: TRECHO III: ANTONIO DO LOIDE A MALIÇA

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					443.608,89
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					177.602,28
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	10.807,20	1,25	1,62	17.507,66
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	106.018,63	0,59	0,77	81.634,35
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	27.018,00	0,46	0,60	16.210,80
3.4	SICRO 3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	54.036,00	0,08	0,10	5.403,60
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	10.807,20	4,05	5,26	56.845,87
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					266.006,61
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	7.204,80	0,41	0,53	3.818,54
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	16.210,80	2,31	3,00	48.632,40
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	10.807,20	3,24	4,20	45.390,24
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA FM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	106.018,63	0,81	1,05	111.319,56
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	10.807,20	4,05	5,26	56.845,87
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI - TRECHO III:					443.608,89
A quantia é: R\$ 443.608,89 (quatrocentos e quarenta e três mil, seiscentos e oito reais e oitenta e nove centavos).								

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1/1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 03/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

TRECHO IV: TRECHO IV: SALOBA A PARANÁ

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					278.843,25
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					110.560,50
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M ³	M ³	7.947,60	1,25	1,62	12.875,11
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	51.929,62	0,59	0,77	39.985,81
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M ²	19.869,00	0,46	0,60	11.921,40
3.4	SICRO 3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M ²	39.738,00	0,08	0,10	3.973,80
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	7.947,60	4,05	5,26	41.804,38
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					168.282,75
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M ²	5.298,40	0,41	0,53	2.808,15
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M ³	11.921,40	2,31	3,00	35.764,20
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M ³	M ³	7.947,60	3,24	4,20	33.379,92
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	51.929,62	0,81	1,05	54.526,10
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	7.947,60	4,05	5,26	41.804,38
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI - TRECHO IV:					278.843,25
A quantia é: R\$ 278.843,25 (duzentos e setenta e oito mil, oitocentos e quarenta e três reais e vinte e cinco centavos).								

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável TécnicoFranklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

Trecho V: TRECHO V: SETOR FERROVIA

BDI %: 29,77%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								177.223,58
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					70.534,23
3.1	SICRO 3	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	4.766,40	1,25	1,62	7.721,57
3.2	SICRO 3	5901638	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	36.634,55	0,59	0,77	28.208,60
3.3	SICRO 3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	11.916,00	0,46	0,60	7.149,60
3.4	SICRO 3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	23.832,00	0,08	0,10	2.383,20
3.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	4.766,40	4,05	5,26	25.071,26
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					106.689,35
4.1	SICRO 3	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	3.177,60	0,41	0,53	1.684,13
4.2	SICRO 3	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	7.149,60	2,31	3,00	21.448,80
4.3	SICRO 3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	4.766,40	3,24	4,20	20.018,88
4.4	SICRO 3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	36.634,55	0,81	1,05	38.466,28
4.5	SICRO 3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	4.766,40	4,05	5,26	25.071,26
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI - TRECHO V:								177.223,58
A quantia é: R\$ 177.223,58 (cento e setenta e sete mil, duzentos e vinte e três reais e cinquenta e oito centavos).								

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA RECHA
ENG. CIVIL CREA Nº 0100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1 | 1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

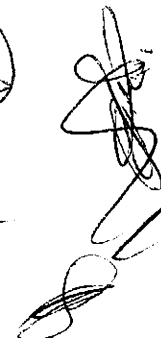
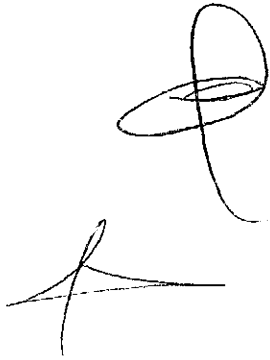

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,78%	39.362,25	75,00%					25,00%
				29.521,69					9.840,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,72%	37.917,24	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
				5.687,59	6.445,93	6.445,93	6.445,93	6.445,93	6.445,93
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	38,26%	844.501,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				168.900,29	168.900,29	168.900,29	168.900,29	168.900,29	
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	56,83%	1.254.449,92		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					250.889,98	250.889,98	250.889,98	250.889,98	250.889,98
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1,42%	31.280,00			40,00%	30,00%	30,00%	
						12.512,00	9.384,00	9.384,00	
PREÇO TOTAL S/ BDI(R\$)				204.109,57	426.236,21	438.748,21	435.620,21	435.620,21	267.176,48
PREÇO ACUMULADO S/ BDI		100,00%	2.207.510,88	204.109,57	630.345,78	1.069.093,99	1.504.714,20	1.940.334,41	2.207.510,88



Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 1/1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%
Taxa de Lucro	L	6,64%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	5,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
BDI COM IMPOSTO:		29,77%

FORMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) * (1+DF)) * (1+L)}{(1-I)}$ -1

Informações do Tomador para cálculo do ISS no BDI:

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 100,00% do valor da obra.
Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5,00%

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{1/1}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3
DNIT 01/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,04	16,73
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	12,63	9,71
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27
TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
Engenheiro Civil
CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1/6

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M ²			1.135,47
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05780	73,45	4,24
SINAPI-I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850	82,24	3,16
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930	171,50	3,30
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930	165,84	3,20
SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99380	74,72	74,25
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03850	434,35	16,72
SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01930	332,97	6,42
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03850	207,68	7,99
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,03850	19,45	0,74
SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470	10,61	2,17
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,49760	12,76	57,38
SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060	52,68	4,24

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{2/6}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470	27,92	5,71
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850	35,99	1,38
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,13880	16,72	2,32
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,12530	25,90	3,24
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14720	49,62	7,30
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07710	9,39	0,72
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780	6,19	0,35
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01930	9,98	0,19
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780	40,10	2,31
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780	19,57	1,13
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,03850	40,31	1,55
SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09640	109,14	10,52
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020	9,18	0,91
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020	9,49	0,95

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
1100614532
FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA N° 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{3/6}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03850	229,63	8,84
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05780	252,68	14,60
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53000	3,26	1,72
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,73440	1,66	2,87
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240	632,40	20,48
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53000	8,97	4,75
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73440	8,68	15,05
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19270	9,87	1,90
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650	2,57	3,64
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890	3,79	13,14
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350	6,30	12,74
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340	8,84	1,53
SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780	7,80	0,45
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07710	22,36	1,72
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15420	35,96	5,54
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13490	37,18	5,01

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempresendimentos@hotmail.com

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA Nº 1100614532
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{4/6}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36210	25,45	34,66
SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19270	16,05	3,09
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02330	55,97	1,30
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36210	63,80	86,90
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,02890	766,12	22,14
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00540	13,87	0,07
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,35590	23,12	31,34
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910	19,58	5,66
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490	13,52	1,82
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03850	96,00	3,69
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00600	33,94	0,20
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,11560	219,17	25,33
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,07710	186,94	14,41
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03850	18,47	0,71
SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03850	20,10	0,77
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03850	129,20	4,97

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532
FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{5/6}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01930	340,47	6,57
SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670	7,83	4,82
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29790	160,47	47,80
SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34290	162,76	55,81
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15810	144,25	22,80
SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18200	145,89	26,55
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46540	191,28	89,02
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36290	240,36	87,22
SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,24700	168,46	41,60
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19260	207,50	39,96
SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,01930	41,12	0,79
SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09640	1.055,78	101,77
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02390	714,64	17,07

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA N° 140614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{6/6}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01930	488,80	9,43
SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17340	22,12	3,83
SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,10230	68,51	7,00

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 83,87 %

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempresendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. ^{1 | 1}

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	CPU-01	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M ²			401,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	18,63	31,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	14,15	24,05
SINAPI-I	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,01500	301,64	4,52
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	8,70	8,70
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	10,25	41,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	289,00	289,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11900	23,40	2,78
	CPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS			4.869,80
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000	100,88	2.522,00
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00000	18,06	2.347,80
	CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M ²			0,24
SICRO	E9540	TRATOR DE ESTEIRAS - COM LÂMINA (112 KW)	h	0,00210	84,06	0,17
SICRO	P9824	SERVENTE	h	0,00500	14,15	0,07

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 83,87 %

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 144532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

117

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

CGCIT								DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe	230,1900	M3
4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M ³						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9515 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M ³ - 118 KW	1,0000	1,0000	0,0000	264,9578	116,3956	264,9500		
Custo horário total de equipamentos						264,9500		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9801 AJUDANTE	1,5000	H	16,5558		24,8300			
Custo horário total de mão de obra						24,8300		
Custo horário total de execução						289,7800		
Custo unitário de execução						1,2500		
Custo do FIC						-		
Custo do FIT						-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material						-		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						-		
Subtotal						1,2500		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						-		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						-		
Custo unitário direto total						1,2500		

Obs.

CGCIT								DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe	435,7500	1km
5901638 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
E9575 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M ³ - 188 KW	1,0200	1,0000	0,0000	252,4456	75,4776	257,4900		
Custo horário total de equipamentos						257,4900		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo horário total de mão de obra						0,0000		
Custo horário total de execução						257,4900		
Custo unitário de execução						0,5900		
Custo do FIC						-		
Custo do FIT						-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de material						-		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						-		

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
 Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 REB 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

2 | 7

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

Custo total de atividades auxiliares					-
				Subtotal	0,5900
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
			LN	RP	
			P		
Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					0,5900

Obs.

CCGIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 1.532,9100 m²
 5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM Árvores de diâmetro até 0,15 M Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9541 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,0000	1,0000	0,0000	669,9618	258,3995	669,9600
Custo horário total de equipamentos						669,9600
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 SERVENTE	3,0000	H	14,1500		42,450000	
Custo horário total de mão de obra					42,4500	
Custo horário total de execução					712,4100	
Custo unitário de execução					0,4600	
Custo do FIC					0,0020	
Custo do FIT					-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					-	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares					-	
Subtotal					0,4600	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	RP		
			P			
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					0,4600	

Obs.

CCGIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 3.053,9300 m²
 4915598 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	1,0000	0,0000	209,6163	84,0603	209,6100
Custo horário total de equipamentos					209,6100	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 1100614532

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
 ENG. CIVIL CREA 1100614532
 Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

3 | 7

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

P9824	SERVENTE	3,0000	H	14,1500	42,450000	
					Custo horário total de mão de obra	42,4500
					Custo horário total de execução	252,0600
					Custo unitário de execução	0,0800
					Custo do FIC	0,0020
					Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	-
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	-
					Subtotal	0,0800
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário	
				LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	0,0800

Obs.

CCGCT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

168,2000 m³

5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,0000	0,9000	0,1000	299,8247	74,4776	277,2800
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,0000	0,5200	0,4800	4,8959	3,4094	4,1800
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	0,2900	0,7100	209,6163	84,0603	120,4700
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,0000	1,0000	0,0000	167,7557	68,3538	167,7500
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,0000	0,5200	0,4800	115,7957	36,4487	77,7000
					Custo horário total de equipamentos		647,3800
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,3000	H	14,1500	18,390000		
					Custo horário total de mão de obra	18,3900	
					Custo horário total de execução	665,7700	
					Custo unitário de execução	3,9500	
					Custo do FIC	0,1070	
					Custo do FIT	-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
					Custo unitário total de material	-	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares	-	
					Subtotal	4,0500	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo		

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA N° 4100614532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

4 | 7

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						4,0500

Obs.

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

622,9500 m²

Valores em reais

5502985 LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

(R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9540 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	1,0000	1,0000	0,0000	231,0447	84,0570	231,0400	
Custo horário total de equipamentos						231,0400	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 SERVENTE	1,5000	H	14,1500		21,220000		
Custo horário total de mão de obra						21,2200	
Custo horário total de execução						252,2600	
Custo unitário de execução						0,4000	
Custo do FIC						0,0108	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material						-	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						-	
Subtotal						0,4100	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						0,4100	

Obs.

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

110,1300 m²

Valores em reais

5502986 EXPURGO DE JAZIDA

(R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9540 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	1,0000	1,0000	0,0000	231,0447	84,0570	231,0400	
Custo horário total de equipamentos						231,0400	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 SERVENTE	1,2000	H	14,1500		16,980000		
Custo horário total de mão de obra						16,9800	

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 14532

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
 ENG. CIVIL CREA Nº 14532
 Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

5 | 7

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

				Custo horário total de execução	248,0200
				Custo unitário de execução	2,2500
				Custo do FIC	0,0609
				Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de material	-
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares	-
				Subtotal	2,3100
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		
			LN	RP	P
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	2,3100

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 243,8200 m³
Valores em reais (R\$)

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

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9511 CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M ³ - 195 KW	1,0000	1,0000	0,0000		331,5276	152,8469	331,5200	
E9540 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	2,0000	0,8600	0,1400		231,0447	84,0570	420,9300	
				Custo horário total de equipamentos	752,4500			
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824 SERVENTE	1,3000	H	14,1500		18,390000			
				Custo horário total de mão de obra	18,3900			
				Custo horário total de execução	770,8400			
				Custo unitário de execução	3,1600			
				Custo do FIC	0,0851			
				Custo do FIT	-			
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
				Custo unitário total de material	-			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário				
				Custo total de atividades auxiliares	-			
				Subtotal	3,2400			
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte				
				Custo unitário direto total	3,2400			

Obs.

CGCIT

DNIT

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA Nº 1100674532
Responsável Técnico



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

617

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Produção da equipe				311,2500	tkm
5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW	1,0000	1,0000	0,0000	246,2813	70,4003	246,2800
Custo horário total de equipamentos							246,2800
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							-
Custo horário total de execução							246,2800
Custo unitário de execução							0,7900
Custo do FIC							0,0213
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							-
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							-
Subtotal							0,8100
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							0,8100

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Produção da equipe				336,4000	tkm
4413984 REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	2,0000	0,9300	0,0700	299,8247	74,4776	568,1000
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	1,0000	0,6900	0,3100	4,8959	3,4094	4,4300
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	1,0000	0,9900	0,0100	209,6163	84,0603	208,3600
E9685	ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	1,0000	1,0000	0,0000	167,7557	68,3538	167,7500
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	1,0000	0,6900	0,3100	115,7957	36,4487	91,1900
Custo horário total de equipamentos							1.039,8300
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,2000	H		14,1500		16,980000
Custo horário total de mão de obra							16,9800
Custo horário total de execução							1.056,8100
Custo unitário de execução							3,1400
Custo do FIC							0,0848

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
 ENG. CIVIL CREA N° 1100614532
 Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - 1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

717

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do FIT		
				Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		
				-		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
				-		
				Subtotal	3,2200	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo
				-		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		
				-		
				Custo unitário direto total		
				3,2200		

Obs.

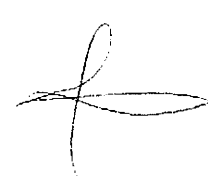
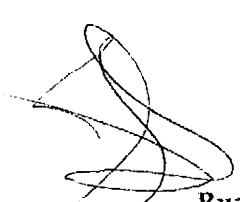
* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 83,87 %



Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA - 1100614532

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA N° 1100614532
Responsável Técnico



Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

1 | 1

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

CPU-MOB		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								14.296,36
MOBILIZAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UND	DISTÂNCIA (DM)	Nº VIAGENS	FATOR UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE MÉDIA	CUSTO HORA TRANSPORTE	PREÇO TOTAL
1	E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 Kw	E9665	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	348,61	1.394,44
2	E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	2,00	100,00	2,00	1,00	50,00	348,61	2.788,88
3	E9584	Carrogradeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	348,61	1.394,44
4	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	E9665	2,00	100,00	2,00	0,50	50,00	348,61	1.394,44
5	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		5,00	100,00	2,00	1,00	50,00	246,28	4.925,60
6	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,00	100,00	2,00	1,00	50,00	299,82	2.398,56
CUSTO TOTAL DE MOBILIZAÇÃO									14.296,36	

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
1100614532



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1/1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - MÃO DE OBRA DO SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	ÍNDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			18,63
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	15,38	15,38
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,45	0,45
SINAPI-I	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,26	1,26
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			14,15
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	10,86	10,86
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,56	0,56
SINAPI-I	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,15	1,15
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,18	0,18
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			18,06
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,57	0,57
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,0000	14,89	14,89
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,56	0,56
SINAPI-I	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,15	1,15
SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,06	0,06
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			100,88
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	98,22	98,22
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI-I	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,17	1,17

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 05/2022; SICRO 3 DNIT 01/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações nos Bancos de Dados do SINAPI que é de 83,87 %

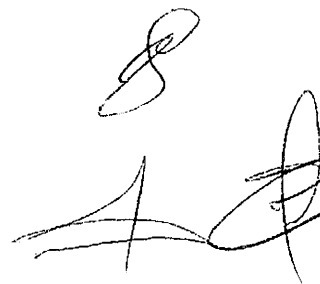
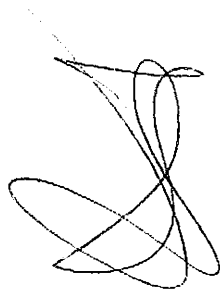
Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA Nº 1100614532
FRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532
Responsável Técnico

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE
DO MARANHÃO - MA**

TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022

PROPOSTA DE PREÇO



EngeServ
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98182-2608

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de
Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA
Referente: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022

Prezados Senhores,

A empresa ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 31.570.201/0001-58, localizada na Rua Carlindo da Mota Bandeira, SN, Cep; 65970-000, Bairro; Jardim São Miguel, Porto Franco - MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, Vila Lobão, nº 9, CEP 65.910-265, Imperatriz - MA, portador do R.G nº 045717072012-7 SSP MA e do CPF nº 611.746.823-70, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a 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.

- a) O preço da proposta é de R\$ 2.015.696,22 (**Dois milhões e quinze mil e seiscentos e noventa e seis reais e vinte e dois centavos**).
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

Porto Franco - MA, 14 de setembro de 2022.

Alexandre E. Guimarães

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES
045717072012-7 SSP MA
611.746.823-70
Proprietário

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-2608



Engeserv
- CONSTRUTORA -

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO
MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Bancos
SINAPI - 05/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2022 -
Maranhão

B.D.I.
29,77%

Encargos
Desonera

Orçamento Sintético							
Índice	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Tot
SERVIÇOS INICIAIS							36.329,00
M09	Próprio	Placa indicativa da obra	m ²	6	384,69	499,21	2.995,26
M10	Próprio	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	und	1	13.009,52	16.882,45	16.882,45
3207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	12	1.056,47	1.370,98	16.451,76
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.504,00
M11	Próprio	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	mês	6	4.431,48	5.750,73	34.504,00
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							768.534,00
096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	46663,2	1,15	1,49	69.528,00
638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	558613,32	0,54	0,70	391.029,00
700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	116658	0,42	0,54	62.995,00

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
 RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
 Fone: (99) 98187-2608

[Handwritten signature]

RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA

598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m ²	233316	0,07	0,09	20.998,4
978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	46663,2	3,70	4,80	223.983,3
SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1.147.867,7
985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	31108,8	0,38	0,49	15.243,3
986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	69994,8	2,13	2,76	193.185,6
008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	46663,2	2,96	3,84	179.186,6
74	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	558613,32	0,74	0,96	536.268,7
78	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	46663,2	3,70	4,80	223.983,3
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							28.460,0
84	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m ³	6000	2,94	3,81	22.860,0
12	Próprio	Recuperação de Áreas Degradadas	m ²	20000	0,22	0,28	5.600,0

Total sem BDI 1.55
Total do BDI 46
Total Geral 2.01

Mauro H. Falcão Rego
Engenheiro Civil
CREA / MA 1115721909

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
 RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
 Fone: (99) 9818~2608

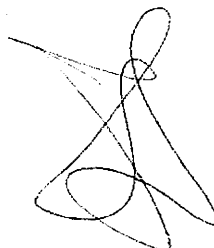
OPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO
ANHÃO - MA

Bancos
SINAPI - 05/2022 29,77%
 - Maranhão
SICRO3 - 01/2022
 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro							
	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
Operação							
Serviços Iniciais	100,00%	75,00%					
	36.329,47	27.247,10					
Administração da Obra	100,00%	15,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	
	34.504,38	5.175,66	5.865,74	5.865,74	5.865,74	5.865,74	
Serviços de Terraplenagem	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
	768.534,60	153.706,92	153.706,92	153.706,92	153.706,92	153.706,92	
Serviços de Revestimento Primário	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
	1.147.867,77		229.573,55	229.573,55	229.573,55	229.573,55	
Operação de Áreas	100,00%			40,00%	30,00%	30,00%	
Preparadas	28.460,00			11.384,00	8.538,00	8.538,00	
Porcentagem		9,23%	19,31%	19,87%	19,73%	19,73%	
Valor Acumulado		186.129,68	389.146,22	400.530,22	397.684,22	397.684,22	
Valor Total		186.129,67	575.275,89	975.806,11	1.373.490,33	1.771.174,55	2.000.000,00


Mauro H. Falcão Rego
Engenheiro Civil
CREA / MA 1115721909



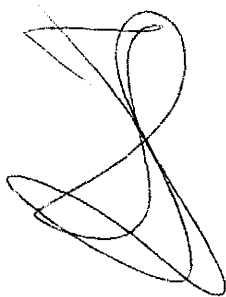
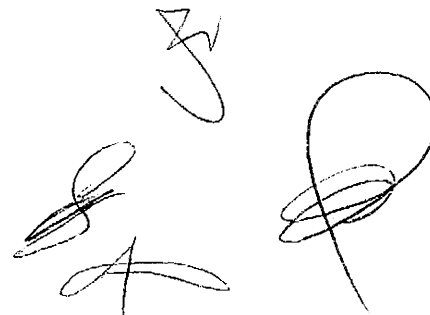

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
 RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
 Fone: (99) 98187-2608

Composição do BDI		
Item	Descrição	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3	TRIBUTOS INCIDENTES	13,15%
4	LUCRO	6,64%
5	RISCOS	0,50%
6	GARANTIAS	0,32%
	BDI	29,77%

CALCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC) (1+SG) (1+I) (1+DF) (1+L)}{1 - I} - 1$$

Mauro
Mauro H. Falcão Rego
 Engenheiro Civil
 CREA / MA 1115721909


EngeServ
 - CONSTRUTORA -

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
 RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98182-2608

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,40%	3,27%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%



Engeserv
— CONSTRUTORA —

Reincidência Dias de Chuva – INMET

Mauro H. Falcão Rego
Engenheiro Civil
CREA/MA 1115721909

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CAVALDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-2508



Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO SINAPI - 05/2022 - 29,77% Desonerado
Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COM09 Próprio	Placa Indicativa da obra	Equipamento	m²	1,0000000	384,69	384,69
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	114,52		Valor com BDI =>	499,21
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.995,26

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COM10 Próprio	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	Equipamento	und	1,0000000	13.009,52	13.009,52
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.872,93		Valor com BDI =>	16.882,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.882,45

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.056,47	1.056,47
Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1631677	141,82	23,10
Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2214418	164,98	36,53
Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1726708	209,86	36,23
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3074189	164,08	50,44
Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4172432	194,69	81,23
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2670751	160,24	42,79
Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1417408	138,88	19,68
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3253492	252,57	82,17
Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2211579	25,68	31,35
Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2211579	61,71	75,35
Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0518191	259,12	13,42
Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	0,0345163	233,15	8,04
Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0864252	993,51	85,86
Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0290475	582,99	16,93
Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0259097	789,06	20,44
Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0048412	16,74	0,08
Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2155994	27,92	33,93
Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0214270	858,88	18,40
Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1727606	14,49	2,50
Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4751588	10,94	5,19
Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1209414	14,74	1,78
Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,5549344	11,80	18,34

Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	3,1099584	4,21	13,09
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1554575	11,71	1,82
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2591856	25,22	6,53
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,2699287	2,96	3,75
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,1727606	14,94	2,58
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,8141199	6,76	12,26
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0345163	168,98	5,83
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0173028	458,51	7,93
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1554575	23,60	3,66
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0618191	9,77	0,50
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1209414	47,77	5,77
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0691220	178,76	12,35
Composição Auxiliar	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1036384	207,43	21,49
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0691220	28,20	1,94
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1382444	45,04	6,22
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0345163	20,00	0,69
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0345163	21,49	0,74
Composição Auxiliar	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,0345163	93,85	3,23
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1244378	22,80	2,83
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1123346	33,18	3,72
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1319686	63,86	8,42
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0173028	46,29	0,80
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5528875	10,87	6,00
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0518191	42,80	2,21
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0691220	11,06	0,76
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0518191	8,14	0,42
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0518191	22,10	1,14
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0173028	12,36	0,21
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0345163	45,02	1,55
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0345163	36,15	1,24
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0173028	436,72	7,55
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0173028	327,24	5,66
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AÇOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0345163	411,04	14,18
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0345163	204,61	7,06
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0864252	161,59	13,96

Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0898319	15,62	1,40	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,5549344	2,06	3,20	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4751586	4,07	1,93	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0898319	15,17	1,36	
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,0917147	94,40	8,65	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0053791	55,50	0,29	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0208891	91,54	1,91	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,0322145	15,02	60,56	
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0722599	54,40	3,93	
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1835188	10,41	1,91	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0345163	26,53	0,91	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1835188	36,17	6,63	
Insumo	00010885 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0173028	156,06	2,70	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0518191	66,84	3,46	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0173028	150,91	2,61	
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0345163	74,84	2,58	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8909674	67,99	60,57	
			MO sem LS =>	139,83	LS =>	117,27	MO com LS =>	257,10
			Valor do BDI =>	314,51			Valor com BDI =>	1.370,98
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	16.451,76

2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					34.504,38	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COM11 Próprio	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	Equipamento	mês	1,0000000	4.431,48	4.431,48	
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.319,25		Valor com BDI =>	5.750,73	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	34.504,38

3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					768.534,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4016086 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,15	1,15

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
E9515 SICRO3		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,9518557	1,00	0,00	241,1095	105,9191	229,5015	
								Custo Horário de Equipamentos =>	229,5015
								Salário Hora	Custo Horário
								29,8191	28,3835
								Custo Horário da Mão de Obra =>	28,3835
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	257,8849
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0298
								Produção de Equipe =>	230,1900
								Custo Unitário de Execução =>	1,1203
								MO sem LS =>	0,07
								LS =>	0,05
								MO com LS =>	0,12
								Valor do BDI =>	1,49
								Quant. =>	46,663,2000000
								Preço Total =>	69.528,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901638 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
E9575 SICRO3		Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,7235	68,6840	229,7235	
								Custo Horário de Equipamentos =>	229,7235
								Custo Horário de Execução =>	229,7235
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0140
								Produção de Equipe =>	435,7500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5272

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,70
Quant. => 558.613,32000000 Preço Total => 391.029,32

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,9688720	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00	0,00	609,6601 235,1415	590,6826
						Custo Horário de Equipamentos =>	590,6826
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,9377438			29,8191	57,7818
						Custo Horário da Mão de Obra =>	57,7818
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	648,4644
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0019
						Produção de Equipe =>	1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,4230
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>
						Quant. =>	116.658,00000000 Preço Total =>
							62.995,32

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00	0,00	190,7492 76,4942	190,7492
						Custo Horário de Equipamentos =>	190,7492
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			29,8191	29,8191
						Custo Horário da Mão de Obra =>	29,8191
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	220,5683
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0019
						Produção de Equipe =>	3.053,9300
						Custo Unitário de Execução =>	0,0722
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>
						Quant. =>	233.316,00000000 Preço Total =>
							20.998,44

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,70	3,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9796416	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9796416	0,90	0,10	272,8362 67,7740	247,1947
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9796416	0,52	0,48	4,4552 3,1025	3,7284
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	0,9796416	0,29	0,71	190,7492 76,4942	107,3963
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9796416	1,00	0,00	152,8664 62,2014	149,5486
						Custo Horário de Equipamentos =>	577,1431
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9796416			29,8191	29,2120
						Custo Horário da Mão de Obra =>	29,2120
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	606,3551
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0960
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	3,6050
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>
						Quant. =>	46.663,20000000 Preço Total =>
							223.983,36

4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO						1.147.867,77
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,9631935	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00	0,00	210,2489 76,4912	202,5104
						Custo Horário de Equipamentos =>	202,5104
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9631935			29,8191	28,7216
						Custo Horário da Mão de Obra =>	28,7216
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	231,2319
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0099
						Produção de Equipe =>	622,9500
						Custo Unitário de Execução =>	0,3712
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>
						Quant. =>	31.108,80000000 Preço Total =>
							15.243,31

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de Jazida		m³	1,0000000	2,13	2,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,9511979	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00	0,00	210,2489 76,4912	199,9883
						Custo Horário de Equipamentos =>	199,9883
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9511979				29,8191	28,3639
							Custo Horário da Mão de Obra =>	28,3639
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	228,3522
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0532
							Produção de Equipe =>	110,1300
							Custo Unitário de Execução =>	2,0735
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,76
							Quant. =>	69.994,8000000
							Preço Total =>	193.185,64

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,96	2,96	
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	0,9840272	1,00	0,00	301,6876	139,0895	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,9680544	0,86	0,14	210,2489	76,4912	
							Custo Horário de Equipamentos =>	376,9273
							Salário Hora	29,8191
							Custo Horário	29,3428
							Custo Horário da Mão de Obra =>	29,3428
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	703,1389
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0768
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	2,8838
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,84
							Quant. =>	46.663,2000000
							Preço Total =>	179.186,68

4.4	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	0,74	0,74	
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	224,1141	64,0637	
							Custo Horário de Equipamentos =>	224,1141
							Custo Horário de Execução =>	224,1141
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0192
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,7200
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,96
							Quant. =>	558.613,3200000
							Preço Total =>	536.268,78

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,70	3,70	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9796416	0,90	0,10	272,8382	67,7740	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9796416	0,52	0,48	4,4552	3,1025	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9796416	0,29	0,71	190,7492	76,4942	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,9796416	1,00	0,00	152,6564	62,2014	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9796416	0,52	0,48	105,3732	33,1680	
							Custo Horário de Equipamentos =>	577,1431
							Salário Hora	29,8191
							Custo Horário	29,2120
							Custo Horário da Mão de Obra =>	29,2120
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	606,3551
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0960
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	3,6050
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,80
							Quant. =>	46.663,2000000
							Preço Total =>	223.983,36

5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							28.460,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413984 SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	2,94	2,94	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,9724096	0,93	0,07	272,8382	67,7740	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9862048	0,69	0,31	4,4552	3,1025	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9862048	0,99	0,01	190,7492	76,4942	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,9862048	1,00	0,00	152,6564	62,2014	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9862048	0,69	0,31	105,3732	33,1680	
							Custo Horário de Equipamentos =>	933,2021
							Salário Hora	29,8191
							Custo Horário	29,4077
							Custo Horário da Mão de Obra =>	29,4077
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	962,6099
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0762
							Produção de Equipe =>	336,4000
							Custo Unitário de Execução =>	2,8615

POLO FRANCO / MA
engeserv.construtora@gmail.com

MO sem LS => 0,05 LS => 0,04 MO com LS => 0,09
 Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 3,81

Quant => 6.000,0000000 Preço Total => 22.860,00

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COM12 Próprio	Recuperação de Áreas Degradadas	Equipamento	m²	1,0000000	0,22	0,22	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28	
					Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	5.600,00

Alexandre E. Guimarães

Total sem BDI 1.554.981,39
 Total do BDI 460.714,83
 Total Geral 2.015.696,22

Mauro
Mauro H. Falcão Rego
 Engenheiro Civil
 CREA / MA 1115721909

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ATA DE REABERTURA DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 004-2022 – CPL.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais no município de Campestre do Maranhão-MA. Aos 21 (Vinte e um), dias do mês de outubro de 2022 às 10h00hs (dez), na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, se fez presente o Presidente da CPL o Sr. Jorge Antônio Vieira de Sena e comissão de licitação, para a sessão de reabertura e julgamento da licitação em epígrafe. Compareceram atendendo a publicação de convocação de empresas licitantes de 18 de outubro de 2022, edição nº 371 as seguintes empresas, qualificadas nos atos do presente certame como:

CREDENCIAMENTO DE LICITANTES			
ORDEM	LICITANTES	REPRESENTANTE LEGAL	SITUAÇÃO
01	ALVORADA CONSTRUIR LTDA, CNPJ: 05.709.869/0001-16, RIBAMAR FIQUENE/MA.	REINALDO GOMES DA SILVA portador do RG: 155357620006 GEJUSPC/MA e do CPF/MF n.º 505.086.953-68	HABILITADO
03	ENGESERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 31.577.201/0001-58, PORTO FRANCO/MA.	ALEXANDRE ESTRELA GUIMARAES, CPF: 611.746.823-70, RG: 045717072012-7-SSP/MA	HABILITADO
04	CAMPO ALEGRE EMPREENHIMENTOS LTDA, CNPJ: 09.018.996/0001-89, GOVERNADOR EDSON LOBÃO/MA	NOÉ DIAS DA COSTA JUNIOR, CPF: 628.228.883-53, RG: 000094166698-0 – SSP/MA	HABILITADO

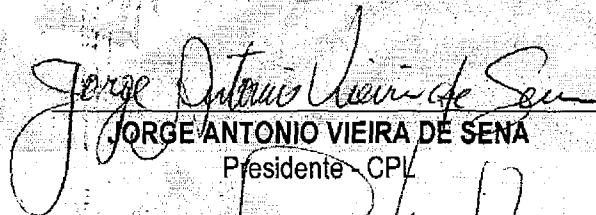
Compareceu também na qualidade de ouvinte participante o Sr. Geilton Alves da Silva, Presidente do Sindicato dos Servidores da Educação do Município de Campestre do Maranhão – MA. Considerando o resultado na fase de HABILITAÇÃO das empresas participantes, conforme decisão proferida e comunicada no Diário Oficial do Município – DOM, na edição de nº 270 do dia 06 de Outubro de 2022, onde restaram habilitadas as seguintes empresas licitantes **CAMPO ALEGRE EMPREENHIMENTOS LTDA, ALVORADA CONSTRUIR LTDA e ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**. Considerando que no prazo recursal concedido não foi interposto nenhum recurso contra a decisão de habilitação e inabilitação das empresas participantes proferida pelo presidente da CPL no relatório de julgamento parte integrante do processo. Considerando o comparecimento das empresas habilitadas à convocação de reabertura do certame. O presidente da CPL resolve abrir o envelope nº 02 – proposta de preços, fora promovida a verificação da conformidade da mesma com o edital, o presidente da CPL constatou as propostas de preços apresentadas pelas empresas os seguintes valores nesta ordem: LICITANTE

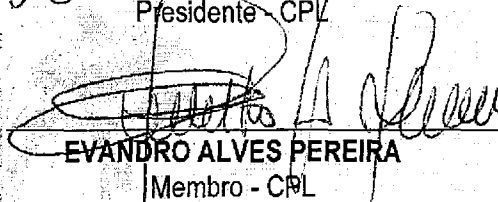


COMISSÃO
PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando da nossa gente!

01: **ALVORADA CONSTRUIR LTDA**, com valor global de **R\$: 1.814.880,56** (Um milhão e oitocentos e catorze mil e oitocentos e oitenta reais e cinquenta e seis centavos), LICITANTE 03: **ENGESERV CONSTRUTORA LTDA**, com valor global de **R\$: 2.015.696,22** (Dois milhões e quinze mil e seiscentos e noventa e seis reais e vinte e dois centavos) e LICITANTE 04: **CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA**, com valor global de **R\$ 2.207.510,88** (Dois milhões e duzentos e sete mil e quinhentos e dez reais e oitenta e oito centavos), feita a análise rigorosa das propostas de preços apresentadas quanto à sua aceitabilidade e exequibilidade estando as mesmas em conformidade com as exigências do edital e demais anexos. O presidente da CPL declara a proposta apresentada pela empresa **ALVORADA CONSTRUIR LTDA**, com valor global de **R\$: 1.814.880,56** (Um milhão e oitocentos e catorze mil e oitocentos e oitenta reais e cinquenta e seis centavos) classificada e vencedora do presente certame. O presidente da CPL informa que o objeto do certame será adjudicado ao vencedor ora declarado após análise e manifestação formal do setor de engenharia do município. Não havendo qualquer contestação bem como nenhuma manifestação de interposição de qualquer recurso em face das decisões tomadas na sessão do presente certame, nada mais a apurar, foi encerrada esta sessão. Eu, Jorge Antônio Vieira de Sena, lavrei a presente ata e para firmeza da verdade assino em conjunto com a comissão de licitação e os licitantes



JORGE ANTONIO VIEIRA DE SENA
Presidente - CPL


EVANDRO ALVES PEREIRA
Membro - CPL


FRANCISCO DE ASSIS MARIANO DE SOUSA
Membro - CPL


NIELSEN FONTINELE DE ALCANTARA
Membro - CPL


LICITANTE 01 - ALVORADA CONSTRUIR LTDA
Representante Legal


LICITANTE 3 - ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
Representante Legal



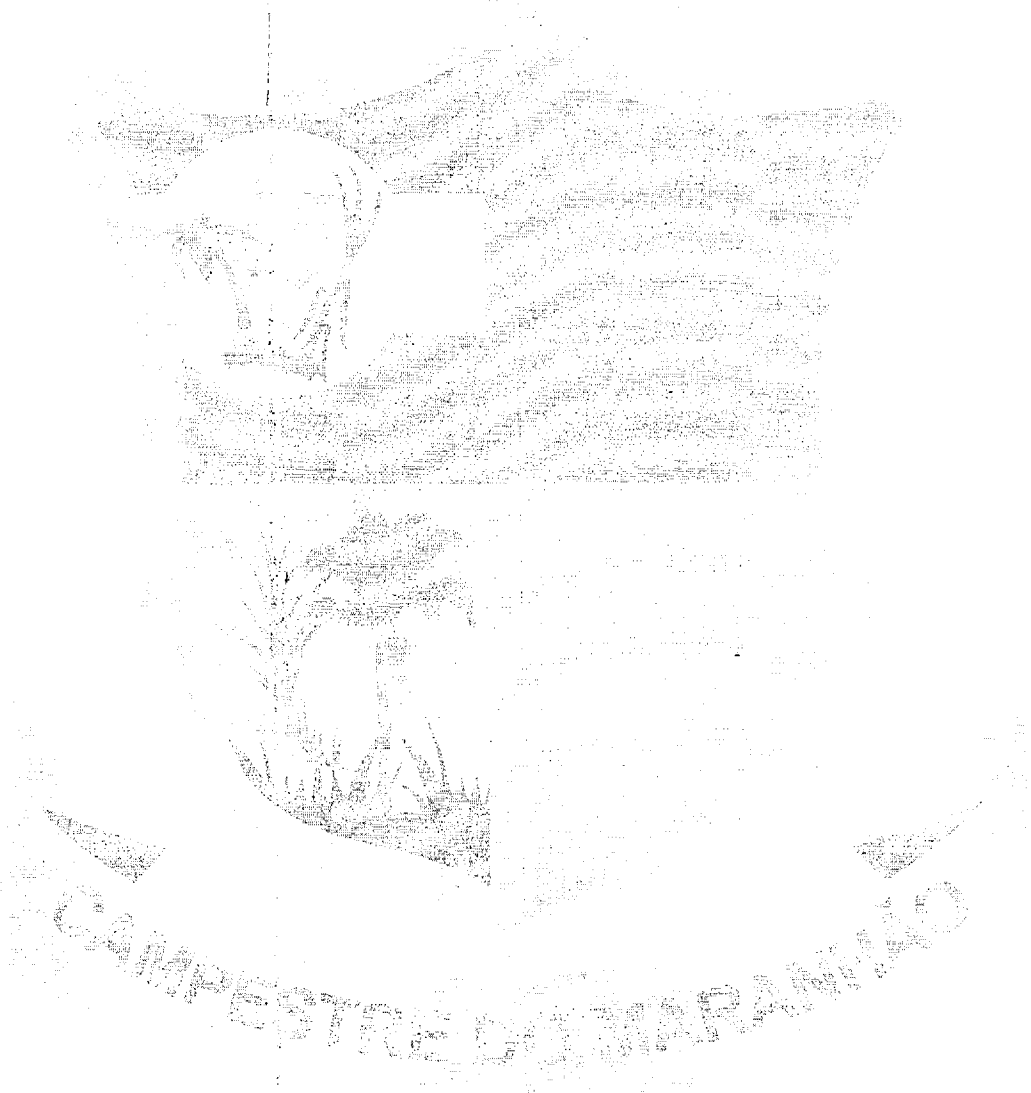
COMISSÃO
PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando de você sempre!

LICITANTE 04 - CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA
Representante Legal

Geilton Alves da Silva

GEILTON ALVES DA SILVA
Participante Ouvindo



[Handwritten signatures]



COMISSÃO
PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando de nossa gente!

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062/2022
MODALIDADE: TP 004-2022

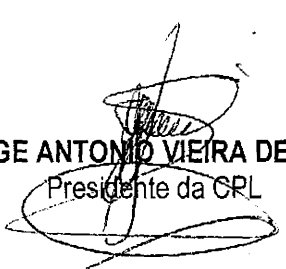
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

A Comissão Permanente de Licitação, tendo em vista o processo regular de licitação na modalidade de Tomada de Preço do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, adjudica o objeto da Licitação a favor do licitante vencedor, a empresa: **ALVORADA CONSTRUIR LTDA**, com proposta vencedora no valor global de **R\$: 1.814.880,56** (Um milhão e oitocentos e catorze mil e oitocentos e oitenta reais e cinquenta e seis centavos).

Assim, encaminho ao senhor Secretário Municipal de Planejamento, para as providências cabíveis.

Campestre do Maranhão - MA, 24 de Outubro de 2022.


JORGE ANTONIO VIEIRA DE SENA
Presidente da CPL



SOLICITAÇÃO DE PARECER TÉCNICO – CONTROLE INTERNO

A

Srta. Samara Rodrigues dos Santos

Controle Interno

Nesta.

Senhorita Controladora,

Estamos encaminhando à Srta. para apreciação e dá parecer técnico, os autos da licitação na modalidade **Tomada de preço 004/2022**, originada do **PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 062/2022**, que teve como objetivo a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA**, conforme preleciona a Lei nº 8.666/93.

Campestre do Maranhão - MA, 24 de Outubro de 2022.


JORGE ANTONIO WIEIRA DE SENA
Presidente da CPL



CONTROLADORIA

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Celebrando os seus pontos!

CONTROLADORIA DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

PARECER TÉCNICO DO CONTROLADOR GERAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062/2022

ASSUNTO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

Tratam os autos de procedimento licitatório na modalidade de Tomada de Preços, sob o nº 004/2022, regime de Empreitada por Menor Preço Global, tendo como o objeto a **Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais no município de Campestre do Maranhão -MA.**

A convocação dos interessados ocorreu mediante publicação do edital de Tomada de Preços nº 004/2022 e, seguidamente, prosseguiram-se as fases subsequentes até a lavratura da Ata de Sessão Pública

É o relatório.

1. DO CONTROLE INTERNO

A Constituição Federal de 1988, em seu art. 74, determina as finalidades dos sistemas de Controle Interno, dessa forma, a vigente manifestação tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no Controle Interno da legalidade administrativa dos atos a serem praticados ou já efetivados. Este abrange, também, o exame prévio e conclusivo dos textos de contratos instrumentos congêneres a serem celebrados e publicados.

2. DA ANÁLISE DA LICITAÇÃO

2.1 Padronização do Processo

Levando em consideração, referir-se de Tomada de Preços para formação e eventuais contratações, além das disposições contidas na Lei Geral de Licitações – que no caso tem aplicação subsidiária – devem ser observadas as determinações contidas nos autos:

- ✓ Capa;
- ✓ Solicitação de abertura de licitação feita pela Secretaria Municipal de Infraestrutura;
- ✓ Memorial Descritivo;
- ✓ Autorização da autoridade competente para abertura da licitação



- ✓ Solicitação de Declaração de Adequação Orçamentaria
- ✓ Autuação do Processo;
- ✓ Decreto de Designação do Pregoeiro e equipe de apoio;
- ✓ Solicitação de Declaração de Adequação Orçamentaria;
- ✓ Despacho de Adequação Orçamentária;
- ✓ Despacho solicitando parecer da minuta do edital e seus anexos;
- ✓ Minuta do Edital;
- ✓ Parecer da Assessoria e Consultoria Técnica Jurídica;
- ✓ Edital de licitação;
- ✓ Aviso de Licitação na data 10 de agosto de 2022; Diário Oficial de Campestre do Maranhão-MA, na data 24 de agosto de 2022. Diário Oficial Publicação de Terceiros data 26 de agosto de 2022. Jornal Correio data 25 de agosto de 2022.
- ✓ Termo de Adjudicação;
- ✓ Ata de Reabertura de Licitação;
- ✓ Solicitação de parecer técnico conclusivo;

Em rigor, quando da elaboração do Parecer Preliminar, nada foi constatado de irregularidade após rigorosa análise.

Dando prosseguimento ao certame, devem ser observada as determinações contidas no § 2º, do artigo 22, bem como alínea "b", do art. 23, ambos da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993.

Vejamos o que dispõem:

"Art. 22. São modalidades de licitação:

(...)

II - Tomada de preços;

(...)

§ 2º Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

(...)"

"Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação:

I - para obras e serviços de engenharia:

(...)"

b) tomada de preços - até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais);

(...)"

Com base no Decreto nº 9.412/2018, que atualizou os valores das modalidades de licitação de que trata o art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, vejamos:

Art. 1º Os valores estabelecidos nos incisos I e II do caput do art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ficam atualizados nos seguintes termos:



- I - para obras e serviços de engenharia:
 - a) na modalidade convite - até R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais);
 - b) na modalidade tomada de preços - até R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e
 - c) na modalidade concorrência - acima de R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e
- II - para compras e serviços não incluídos no inciso I:
 - a) na modalidade convite - até R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais);
 - b) na modalidade tomada de preços - até R\$ 1.430.000,00 (um milhão, quatrocentos e trinta mil reais); e
 - c) na modalidade concorrência - acima de R\$ 1.430.000,00 (um milhão, quatrocentos e trinta mil reais).

Dando prosseguimento ao certame, devem ser observadas as determinações contidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sobre obras e serviços.

"Art. 7º As licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência:

- I - projeto básico;
- II - projeto executivo;
- III - execução das obras e serviços.

(...)

§ 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

- I - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;
- II - existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;

(...)

Art. 8º A execução das obras e dos serviços deve programar-se, sempre, em sua totalidade, previstos seus custos atual e final e considerados os prazos de sua execução.

Parágrafo único. É proibido o retardamento imotivado da execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, se existente previsão orçamentária para sua execução total, salvo insuficiência financeira ou comprovado motivo de ordem técnica, justificados em despacho circunstanciado da autoridade a que se refere o art. 26 desta Lei.

(...)

Art. 10. As obras e serviços poderão ser executados nas seguintes formas:

- II - execução indireta, nos seguintes regimes:
 - a) empreitada por preço global;
 - b) (...)

Art. 12. Nos projetos básicos e projetos executivos de obras e serviços serão considerados principalmente os seguintes requisitos:

- I - segurança;
- II - Funcionalidade e adequação ao interesse público;
- III - economia na execução, conservação e operação;
- IV - possibilidade de emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologia e matérias-primas existentes no local para execução, conservação e operação;
- V - facilidade na execução, conservação e operação, sem prejuízo da durabilidade da obra ou do serviço;



VI - adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas;
VII - impacto ambiental."

Assim, cortejando a norma ao procedimento ora analisado, vejo que foram observadas as formalidades exigidas, não havendo vício insanável.

2.2 Edital de licitação

O procedimento administrativo está instruído com a minuta do Edital da Tomada de Preços nº 004/2022 e do Tipo Menor Preço Global, Regime empreitada por preço Global, devidamente analisados pela Assessoria e Consultoria Técnica.

No referido Edital consta a legislação pertinente, bem como a parte interessada em licitar, qual seja o Município de Campestre do Maranhão – MA, por intermédio de seu pregoeiro, externando a realização, na modalidade Tomada de Preços para eventual contratação de empresa para a **Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais no município de Campestre do Maranhão -MA**, para atender as necessidades da Administração Pública e especificações estabelecidas no termo de referência e anexos, que faz parte do presente procedimento.

2.4 Limites para determinação da modalidade

A realização de licitação na modalidade Tomada de Preço tem como objetivo levar a efeito o certame, o que se aplica ao caso em tela, uma vez que o objeto licitado consiste em **Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de restauração e ampliação de estradas vicinais, no Município de Campestre do Maranhão -MA**.

CONCLUSÕES

Após o exame dos itens que compõem a análise do procedimento licitatório, entendo que o mesmo está de acordo com a legislação vigente e apto para que seja dado prosseguimento às demais etapas subsequentes.

É o parecer.

Encaminham-se os autos ao Srº Secretário Municipal de Planejamento para que, concordando conveniente e oportuno, proceda a homologação.

Campestre do Maranhão-MA, 25 de outubro de 2022

Samara Rodrigues dos Santos

Controlador Geral de Campestre do Maranhão-MA

Samara Rodrigues dos Santos

Portaria nº 33/2021

Portaria nº 33 2021



SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Construindo dos nossos sonhos!

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 062/2022
MODALIDADE: TP 004-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA.

ÓRGÃO INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

O Secretário Municipal de Planejamento, na condição de Ordenador de despesa da Administração direta do Município de CAMPESTRE DO MARANHÃO, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o conteúdo do presente processo regular de licitação na modalidade de Tomada de Preço do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL, HOMOLOGA** para fins de direito a proposta assinada e encaminhada pelo licitante vencedor, a empresa: **ALVORADA CONSTRUIR LTDA**, com proposta vencedora no valor global de **R\$: 1.814.880,56** (Um milhão e oitocentos e catorze mil e oitocentos e oitenta reais e cinquenta e seis centavos).

Assim, determino ao Setor de Contabilidade que proceda ao registro na forma legal visando assegurar os compromissos ora assumidos.

CUMpra-se NA FORMA DETERMINADA.

Campestre do Maranhão – MA, 26 de Outubro 2022.

JAILSON DOS REIS MELO
Secretário Municipal de Planejamento