Governo de Mato Grosso 3267 SINFRA

TERMO DE REFERÊNCIA N. 052/2023

ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS/SAOR

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO SINTÉTICO

1.1. *Futura e eventual contratação dos serviços de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso – 1ª Etapa, região 01 (Lote 01 - cidade polo Cuiabá), região 05 (Lote 02 - cidade polo Juína) e região 10 (Lote 03 - cidade polo Água Boa),* conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas			
				G.1 (R$)	G.2 (R$)	G.3 (R$)	G.4 (R$)	G.5 (R$)	G.6 (R$)	Micro (km)
Lote 01 / Região 01	Cuiabá	1.211,80	2.470,30	R$ 23.368.693,87	R$ 6.501.547,42	R$ 3.289.943,00	R$ 5.221.685,43	R$ 1.449.869,27	R$ 3.642.218,74	61,00
Lote 02 / Região 05	Juína	201,70	2.155,33	R$ 1.975.738,27	R$ 1.265.274,41	R$ 682.862,05	R$ 11.445.912,68	R$ 3.464.616,11	R$ 7.685.886,98	10,00
Lote 03 / Região 10	Água Boa	781,47	2.476,34	R$ 16.168.535,49	R$ 5.035.677,17	R$ 5.051.292,43	R$ 5.073.378,88	R$ 1.422.827,58	R$ 4.011.425,01	39,00
Total		2.194,97	7.101,97	R$ 41.512.967,63	R$ 12.802.499,00	R$ 9.024.097,48	R$21.740.976,99	R$ 6.337.312,96	R$ 15.339.530,73	110,00

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R$)
Lote 01 / Região 01	Cuiabá	1211,80	2470,30	R$ 726.475,55	R$ -	R$ 1.871.263,08	R$ 1.288.855,24	R$ 47.360.551,60
Lote 02 / Região 05	Juína	201,70	2155,33	R$ 741.105,19	R$ 2.607.111,01	R$ 1.638.138,75	R$ 1.069.107,39	R$ 32.575.752,84
Lote 03 / Região 10	Água Boa	781,47	2476,34	R$ 1.174.938,99	R$ 1.564.119,69	R$ 1.790.118,46	R$ 1.210.266,09	R$ 42.502.579,79
Total		2.194,97	7.101,97	R$ 2.642.519,73	R$ 4.171.230,70	R$ 5.299.520,29	R$ 3.568.228,72	R$ 122.438.884,23

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3268 SINFRA

2. **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Fundamentação da Contratação é baseada em toda a justificativa e documentação presente no Estudo Técnico Preliminar, anexo VI deste Termo de Referência.

2.2. Os quantitativos, objeto da presente contratação, encontram-se justificados no Anexo I – Informações Complementares, quadros 01, 02, 03, 06, 07, 08 e 09.

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

DESCRIÇÃO DO OBJETO	UN	QT	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO (IC)	VALOR PROJETADO	JUSTIFICATIVA	MÊS PREFERENCIAL DE ATENDIMENTO	ELEM. DESPESA
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ADUELAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADAS PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS.	uv	1	1º Termo Aditivo dos IC.s SINFRA : 008/2021/01/01 009/2021/01/01 010/2021/01/01 011/2021/01/01 012/2021/01/01	R$ 28.000.000,00 (valor global)	Substituir as atuais pontes de madeira por pontes de concreto pré-moldado, a fim de evitar o isolamento de regiões e garantir maior segurança e conforto ao usuário da malha viária.	Maio de 2023	39
CONSERVAÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE RODOVIAS PAVIMENTADAS E NÃO PAVIMENTADAS (REGIÕES DE 01 A 12).	uv	1	IC n. 065/2016, 066/2016, 067/2016, 068/2016, 069/2016, 124/2022, 125/2022, 126/2022 E 127/2022/SINFRA	R$ 124.000.000,00 (valor global)	Sem manutenção adequada em atividades preventivas e corretivas, as		

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo VI deste Termo de Referência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3269 SINFRA

4. DO VALOR DE REFERÊNCIA

4.1. O custo estimado total da contratação é de R$1*22.438.884,23* (*cento e vinte e dois milhões, quatrocentos e trinta e oito mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e três centavos*) para os 03 (três) lotes, conforme planilha orçamentária, anexo V.

Justificativa: A divisão em lotes é paralelo ao fracionamento que dá norte ao trabalho das supervisoras e gerenciadora que acompanham os serviços de obras/serviços rodoviários

4.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco elaborada para a presente contratação e a constar no futuro Contrato.

4.3. O orçamento foi elaborado levando em consideração os preços disponíveis do boletim do DNIT, comumente conhecido por SICRO, mês Julho/2023.

5. DA PARTICIPAÇÃO DE ME E EPP

5.1. Justifica-se a não reserva de cotas nos termos estabelecidos nos art. 47 e 48 da Lei 123/2006 alterada pela Lei 147/2014, visto tratar-se de contratação de bens de natureza não divisível.

5.2. Em obediência ao inciso I do art. 48 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, esta licitação não é de participação exclusiva das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte definidas no art. 3º da referida Lei, pois o valor da aquisição ultrapassa R$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

5.3. Não será permitida a participação de consórcios considerando que o objeto licitado pode ser executado por apenas uma empresa, dentre as várias disponíveis no mercado.

5.4. Ressalta-se que a vedação visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluios/carteis para manipular os preços nas licitações.

5.5. Em obediência ao art. 16 da Lei nº 14.133/2021, onde os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar de licitação quando:

I. a constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei no 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei no 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar no 130, de 17 de abril de 2009;

II. a cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

III. qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3270 SINFRA

IV. o objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei no 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Subcontratação

6.1.1 Será permitida a subcontratação para as atividades que não constituem o escopo principal do objeto e os itens exigidos para comprovação técnica profissional, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor do orçamento a ser contratado, desde que previamente autorizada pela SINFRA.

6.1.2. No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas determinadas dos serviços (nos limites estabelecidos nos itens anteriores), ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal dos serviços.

6.1.3. Somente poderá ser subcontratada a execução de parcela completa do serviço;

6.1.4. Entende-se como escopo principal do objeto o conjunto de itens para os quais, como requisito de habilitação técnico-profissional, foi exigida a apresentação de atestados que comprovassem execução de serviço com características semelhantes.

6.1.5. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado.

6.1.6. A subcontratação depende de autorização prévia por parte do CONTRATANTE, com parecer técnico da fiscalização, ao qual cabe avaliar se a Subcontratada cumpre os requisitos necessários para a execução dos serviços, compreendidos como os que foram necessários para a qualificação técnica, jurídica, econômica e fiscal da empresa Contratada.

6.1.7. A CONTRATADA originária deve submeter à apreciação do CONTRATANTE o pedido de prévia anuência para subcontratação, com apresentação do(s) pretendente(s) subcontratado(s) e da respectiva documentação, que deve corresponder à exigida para contratação.

6.1.8. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da Subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

6.1.9. A SINFRA se reserva o direito de, após a contratação dos serviços, exigir que o pessoal técnico e auxiliar da empresa contratada e de suas subcontratadas, se submetam à comprovação de suficiência a ser por ele realizada e de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3271 SINFRA

6.1.10. As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante a CONTRATANTE que estão em situação regular, fiscal e previdenciária e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

6.1.11. A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a SINFRA e a subcontratada, inclusive no que pertinente ao pagamento direto a subcontratada.

6.1.12. A assinatura do instrumento de planejamento caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante a CONTRATANTE, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes deste contrato.

6.2. Garantia da contratação

6.2.1. Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes neste Termo de Referência, no Edital, a CONTRATADA obriga-se a apresentar GARANTIA CONTRATUAL na forma prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021, assim disposta:

6.2.2. Apresentar na SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA/MT, no momento da assinatura do contrato, a "Garantia de Cumprimento do Contrato", nos termos do entendimento CGE/MT e TCE/MT, com prazo de vigência igual ou superior a Vigência Contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.

6.2.3. A caução inicial será reforçada durante a execução dos serviços contratados, de forma a totalizar sempre 5% (cinco por cento) do valor vigente do contrato (preços iniciais mais aditivos e reajustamentos, se houver).

6.2.4. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,5% (cinquenta centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 30% (trinta por cento);

6.2.5. O atraso superior a 20 (vinte) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.6. A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades, nos termos do Art. 96 da Lei nº 14.133/2021:

a. caução em dinheiro ou título da dívida pública;

b. seguro garantia;

c. carta de fiança bancária.

6.2.7. No caso da opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome da SINFRA, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da SINFRA, sob pena de rescisão contratual. Somente serão aceitas apólices de seguro de empresas devidamente autorizadas para tal fim e devidamente cadastradas na Superintendência de Seguros Privados - SUSEP.

6.2.8. No caso de opção pelo Títulos da Dívida Pública, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e estar acompanhados de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual informará sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, condições de resgate.

6.2.9. No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco localizado no Brasil, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação da SINFRA, sob pena de rescisão contratual, ressalvados os casos em que a duração do contrato for inferior ao prazo acima estipulado, quando deverá ser feita pelo prazo contratual. Somente serão aceitas Fianças Bancárias de Bancos devidamente autorizadas para tal fim e devidamente cadastrados no Banco Central do Brasil - BACEN.

6.2.10. Acompanhado da Fiança Bancária, deverá ser encaminhado o comprovante de pagamento do valor do prêmio pago a instituição bancária que emitiu o documento.

6.2.11. No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá realizar o recolhimento do valor via Documento de Arrecadação – DAR, emitido pela Secretaria de Estado de Fazenda, devendo conter a informação sobre o Contrato, Obra e finalidade do depósito.

6.2.12. Havendo dúvidas sobre o preenchimento do documento, poderá a Contratada solicitar informações junto a Coordenadoria Financeira ou Coordenadoria de Contratos deste órgão.

6.2.13. A garantia prestada pela Contratada lhe será restituída ou liberada após o Recebimento Definitivo do(s) serviço(s) e, quando em dinheiro, com a devida atualização monetária.

6.2.14. A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art.120, da Lei nº 14.133/2021.O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele a fiscalização do cumprimento de suas obrigações.

6.2.15. Ocorrendo a rescisão com fundamento nos incisos I a IX do Art. 137 da Lei 14.133/2021, a SINFRA executará a garantia prestada pela CONTRATADA.

6.2.16. A garantia prestada visa garantir o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato: ressarcir a CONTRATANTE de quaisquer prejuízos decorrentes de sua rescisão unilateral e injustificada; cobrir multas que vierem a ser aplicadas em decorrência de rescisão contratual ou aplicadas por descumprimento de quaisquer outras obrigações contratuais ou, ainda, cobrir perdas e danos causados à CONTRATANTE;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3273 SINFRA

6.2.17. Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

7. DO CONTRATO

7.1.1. Após a homologação da licitação, o adjudicatário terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Termo de Referência.
7.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da Adjudicatária e aceita pela Administração.
7.1.3. Que a empresa a ser contratada mantenha preposto a representá-la, desde que aceito pela SINFRA, conforme art. 256 do Decreto Estadual nº 1.525/2022;
7.1.4. Que a contratada cumpra durante toda a execução do contrato a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitação da Previdência Social ou para aprendiz, assim como as reservas de cargo previstas no art. 116 da Lei 14.133/2021, art. 247, § 1º do Decreto Estadual nº 1.525/2022, e, sempre que solicitado a contratada deverá comprovar o seu cumprimento através de indicação dos empregados que preencham os requisitos da legislação;
7.1.5. A recusa injustificada em assinar o contrato no prazo tratado no subitem anterior, nas mesmas condições de habilitação, resultará na decadência do direito de contratação nos moldes preconizados pelo art. 90, caput e § 5º da Lei 14.133/2021, sujeitando-se o adjudicado às penalidades legalmente estabelecidas.
7.1.6. É facultado à SINFRA, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, cumpridas as exigências habilitatórias, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente das cominações previstas na legislação de regência.
7.1.7. Constituem ilícitos administrativos, além da prática dos atos previstos no art. 58, § 3 º, art. 162, art. 156 da Lei federal nº 14.133/2021.
7.1.8. Ao licitante e ao contratado, que incorram nas faltas referidas no item anterior, aplicam-se, segundo a natureza e a gravidade da falta, assegurados a ampla defesa e o contraditório, as sanções previstas nos art. 162, art. 156 da Lei federal nº 14.133/2021.

7.2. Prazo de vigência e prorrogação:

7.2.1.O prazo de vigência da contratação é de **15 (quinze) meses** consecutivos, contados a partir da data da assinatura do instrumento contratual, na forma do artigo 107, da Lei nº 14.133/2021 e 290 do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

Justificativa: Considerando que o Estado de Mato Grosso é o maior produtor nacional de grãos e que o escoamento é realizado por meio do modal rodoviário, entende-se que o

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3274 SINFRA

planejamento dos serviços precisa ser realizado de maneira anual, concomitante ao prazo contratual dos serviços de manutenção rodoviária, visto que a cada ciclo de safra e chuva as necessidades das intervenções são alteradas, pois as condições rodoviárias sofrem constantes mudanças.

7.2.2. Com a necessidade contínua de realizar a manutenção corretiva e preventiva na malha rodoviária estadual, com a finalidade de prolongar a vida útil do corpo estradal e garantir a trafegabilidade, conforto e segurança dos usuários. Os serviços em questão encontram-se definidos como de natureza continuada, visto que a paralisação comprometeria o direito de ir e vir dos usuários, bem como questões logísticas de escoamento da safra, um dos principais pilares econômicos do Estado.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. Condições de Entrega/Execução

8.1.1. O prazo de execução dos serviços é de **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato.

8.1.2. Caso exista a necessidade preveja período antecedente à expedição da ordem de serviço para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início de sua execução

8.1.3. Os serviços deverão ser executados conforme cronograma físico-financeiro, Anexo V deste Termo de Referência.

8.1.4. Os serviços deverão ser executados conforme necessidade da malha viária, sendo autorizados somente após o recebimento de ordem de serviço.

8.1.4.1 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário

8.1.4.2. Os serviços deverão ser executados conforme as orientações e recomendações apresentadas no anexo I deste termo de referência.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 1.525/2022, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3275 SINFRA

9.3. As comunicações entre a SINFRA e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

9.4. A SINFRA poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente~~,~~ a SINFRA poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

9.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

9.5. Ao fiscal técnico do contrato compete um conjunto de ações que objetivam:

I - Aferir o cumprimento dos resultados estabelecidos pela SINFRA para os serviços contratados;

II - Verificar a regularidade das obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas;

III - Prestar apoio à instrução processual e o encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos ou gestor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos à repactuação, alteração, reequilíbrio, prorrogação, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, dentre outras, com vista a assegurar o cumprimento; e

IV - Encaminhar ao setor de contratos ou gestor de contratos soluções e sugestões com vistas a assegurar o cumprimento das cláusulas avençadas e a solução de problemas relativos ao objeto.do contrato.

9.6. O fiscal técnico do contrato:

a. anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relevantes referentes à execução contratual, inclusive eventuais atrasos e descumprimentos, sugerirá as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, e informará ao gestor do contrato de ofício ou a requerimento;

b. solicitará à Contratada os documentos exigidos para a prestação do serviço ou fornecimento do bem, a correção de falhas na execução contratual, inclusive cumprimento da legislação aplicável, substituição de produtos defeituosos ou repetição de serviços executados em desconformidade com as normas aplicáveis, determinando prazo para atendimento;

c. informará às autoridades competentes as ilegalidades e irregularidades que constatar;

d. elaborará relatório registrando as ocorrências sobre a prestação dos serviços referentes ao período de sua atuação quando do seu desligamento ou afastamento definitivo;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3276 SINFRA

e. receberá cópias dos documentos essenciais da contratação pelo setor de contratos, a exemplo do ato convocatório e seus anexos, do contrato, da proposta da contratada/planilha de custos e formação de preços, da garantia, quando houver, e demais documentos indispensáveis à fiscalização.

9.7. O fiscal do contrato realizará a conferência de notas fiscais, faturas ou documentos equivalentes, os documentos exigidos para o pagamento, bem como verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada e, após o ateste, encaminhará ao gestor de contrato para ratificação.

9.8. Ocorrendo situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, o fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

9.9. Identificadas quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas previstas, o fiscal do contrato comunicará imediatamente ao gestor do contrato.

9.10. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

9.11. Quando necessário, o gestor do contrato convocará e coordenará reuniões, registradas em ata, com a participação da contratada e dos fiscais, a fim de serem alinhados os procedimentos de acompanhamento da execução contratual, da forma de apresentação dos documentos exigíveis para realização de pagamentos e conclusão da execução contratual (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, V).

9.12. O gestor do contrato acompanhará a execução do cronograma físico-financeiro, do saldo dos valores contratados, dos valores empenhados e dos orçamentos previstos nos Planos de Trabalho Anual para cada contrato (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, VI).

9.13. Os relatórios de fiscalização, especialmente os relacionados ao cumprimento do cronograma de entrega e recebimento de bens e serviços, à execução do cronograma físico-financeiro, serão analisados pelo gestor do contrato a fim de garantir a perfeita execução do contrato (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, VII).

9.14. Os prazos de vigência e execução dos contratos serão observados pelo gestor do contrato, que tomará as medidas necessárias para que sejam executados conforme a Contratada, de acordo com as necessidades da SINFRA e planejamento orçamentário e financeiro (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, VII).

9.15. O gestor do contrato decidirá sobre a renovação, prorrogação ou alteração do contrato, bem como sobre a suspensão da realização de serviços, de acordo com as necessidades da SINFRA (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, IX).

9.16. Caberá igualmente ao gestor do contrato, negociar com a contratada as condições contratuais quando necessário, bem como decidir quanto às solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, X e XV).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3277 SINFRA

9.17. Os registros realizados pelos fiscais do contrato ou terceiros contratados a respeito de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, serão acompanhados pelo gestor do contrato que informará à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência, se for o caso (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, XVI).

9.18. Em caso de descumprimento contratual ou fraude na sua execução, deverá o gestor do contrato tomar as providências para sua apuração (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, XII).

9.19. As informações relativas à execução do contrato deverão ser inseridas pelo fiscal do contrato nos sistemas corporativos de controle, publicidade e transparência, e será acompanhada pelo gestor, a quem competirá exigir a tempestividade dos lançamentos (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, XIII).

9.20. Os processos de pagamento, após a devida instrução e atesto da nota fiscal pelo fiscal do contrato, serão encaminhados pelo gestor do contrato ao setor competente (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, XI).

9.21. O gestor do contrato deverá constituir relatório final, de que trata a alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato. (Decreto Estadual nº 1.525/2022, art. 14, XVII).

9.22. Além do disposto acima, a fiscalização contratual deverá cobrar da empresa executora a apresentação do plano de trabalho conforme preconizado no item 16.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

10.1. Recebimento do Objeto

10.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico- Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

10.1.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

10.1.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente concomitante a medição final, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, tendo prazo de até 60 (sessenta) dias para se verificar o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 140, I, a , da Lei nº 14.133)

10.1.2.1 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3278 SINFRA

10.1.2.2 A fiscalização não efetuará o ateste da última medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

10.1.2.3. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10.1.3. O Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

10.1.4. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

10.1.4.1 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

10.1.4.2 Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

10.1.4.3 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

10.1.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

10.1.6. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

10.1.7. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

10.2. Critério de Pagamento

10.2.1. Nos termos do art. 3º, da Portaria nº 152/GSF/SEFAZ/2023, os prestadores de serviço e fornecedores de bens deverão emitir as notas fiscais, as faturas ou os recibos em observância às regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

a. A contratante, ao efetuar o pagamento à Contratada, fica obrigada a proceder a retenção do Imposto de Renda (IR) com base na Instrução Normativa RFB no 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações posteriores, devendo também observar o disposto na Portaria nº 152/GSF/SEFAZ/2023.

b. Havendo erro no documento de cobrança ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará com o pagamento pendente até que a contratada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus à contratante.

10.2.2 O pagamento das obrigações contratuais observará a ordem cronológica de exigibilidade para cada fonte diferenciada de recursos, conforme artigo 341, do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

10.2.1.1. A ordem cronológica de exigibilidade terá como marco inicial, para efeito de inclusão do crédito na sequência de pagamentos, a liquidação de despesa.

10.2.1.2. Considera-se liquidação o segundo estágio da despesa pública e consiste na verificação do direito adquirido pelo credor, tendo por base os títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, após a execução do objeto do gasto e atesto por servidor designado.

10.2.1.3. Sempre que compatível com o regime de execução, a medição deverá ocorrer mensalmente.

10.2.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;
b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) o período respectivo de execução do contrato;
e) o valor a pagar;
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis; e
g) o número e nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária

10.2.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à SINFRA;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

10.2.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação de manutenção de todas as condições de habilitação, conforme disposições da Lei nº 14.133/2021 e do edital.

10.2.4.1. Os documentos comprobatórios de regularidade fiscal, social e trabalhista devem estar válidos até o final do prazo para atesto do respectivo fiscal ou gestor, não sendo impeditivo para pagamento o seu vencimento após esta data.

10.2.4.2. O atesto do fiscal ou gestor deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do protocolo da respectiva nota, fatura, recibo ou documento equivalente.

10.2.4.3. A não comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista nos termos do **item 10.2.4.2**. não ensejará retenção de pagamento, cabendo ao respectivo fiscal ou gestor adotar as providências para apuração de possível descumprimento contratual.

10.2.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, contidos nos termos do capítulo III e IV da Instrução Normativa 011/2023/SINFRA, deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação de:

I - Ofício de encaminhamento;

II - Portaria de nomeação do fiscal (na primeira medição ou quando houver alterações);

III - Habilitação do Fiscal junto ao CREA/MT - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

IV - Folha de identificação com os dados do contrato;

V - Resumo de medição (ficha de medição e ficha de medição acumulada);

VI - Controle financeiro;

VII - Cronograma físico-financeiro de evolução mensal;

VIII - Memória de cálculo geral de medição (folha de medição, ficha de medição de canteiro e ficha para medição de mobilização de equipamentos);

IX - Ficha dos Índices Pluviométricos;

X - Croqui de Localização;

XI - Registro fotográfico/coordenadas de acompanhamento dos serviços executados no período;

XII - Parecer Técnico de acompanhamento dos serviços executados no período;

XIII - Diário de Obras;

XIV - Certidão de Regularidade Ambiental Emitida pela Superintendência Ambiental ou documento equivalente;

XV - Emissão da Ordem de Início dos Serviços (na primeira medição);

XVI - Matrícula Específico da Obra no INSS CEI ou CNO;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3281 SINFRA

XVII - Nota fiscal atestada pelo fiscal ou pela comissão de fiscalização designada;

XVIII - Relatório de avaliação e acompanhamento da obra, no caso de haver empresa supervisora ou gerenciadora;

XIX - Indicação de eventuais valores a serem acautelados, retidos ou glosados da medição em referência;

XX - Solicitação de Pagamento ou a elaboração do Termo Circunstanciado pelo Fiscal do Contrato;

XXI - Arquivo digital com planilhas de medição/fotos para registro no Geo-Obras;

XXII - Comprovação de Lançamento no Geo-Obras (TCE);

XXIII - Nota de Empenho / Dotação Orçamentária para cobertura da despesa;

XXIV - Comprovação de Lançamento no Sistema FIPLAN-GFO;

XXV - Comprovação da regularidade fiscal perante o Estado de Mato Grosso;

XXVI - Certidão de quitação do ISSQN no local onde estiver sendo feito o serviço, nos termos da Lei nº 10.162/2014;

XXVII - Baixa do CEI ou CNO (para a última medição);

XXVIII - Elaboração do relatório ou termo circunstanciado de recebimento do objeto ou serviços contratados (para a última medição).

10.2.7. Os documentos exigidos para pagamento, para pessoas jurídicas, devem ser emitidos no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ previsto no contrato, salvo quando o órgão emissor o fizer apenas no número da Matriz.

10.2.8. Caso constatado alguma irregularidade na Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, esta será devolvida ao fornecedor, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento da data da sua reapresentação.

10.2.9. Para as operações de vendas destinadas a Órgão Público da Administração Federal, Estadual e Municipal, deverão ser acobertadas por Nota Fiscal Eletrônica, conforme Protocolo ICMS42/2009, recepcionado pelo Artigo 198-A-5-2 do RICMS. Informações através do site www.sefaz.mt.gov.br/nfe.

10.2.9. A não manutenção das condições de habilitação durante a execução contratual não permite a retenção do pagamento devido à contratada por serviços já prestados ou produtos já entregues e recebidos sem ressalvas pelo órgão ou entidade contratante, com exceção dos contratos de terceirização de serviços, nos quais será admitida a retenção de pagamento para garantir o pagamento dos trabalhadores vinculados à prestação do serviço. (Redação dada pelo Decreto nº 216/2023) (art. 261, Decreto Estadual 1.525/2022).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3282 SINFRA

10.3. Prazo de pagamento

10.3.1. O pagamento será efetuado à Contratada da obrigação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da liquidação da despesa, não podendo ultrapassar o prazo de 2 (dois) meses, a contar da emissão da nota fiscal, fatura ou documento equivalente.

10.3.2. Previamente ao pagamento, a SINFRA deverá verificar as condições previstas no contrato.

10.3.2.1. A eventual perda das condições de que trata este item não enseja, por si, retenção de pagamento pela SINFRA.

10.3.3. Verificadas quaisquer irregularidades, a SINFRA deverá notificar a Contratada para que regularize a sua situação, sem prejuízo do prosseguimento do processo de pagamento.

10.3.4. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela SINFRA, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.

10.3.5. É facultada a retenção dos créditos decorrentes dos contratos, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.3.6. Na hipótese de fatos impeditivos do pagamento decorrentes de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a interrupção destes fatos.

10.3.7. No caso de atraso pela SINFRA, os valores devidos à Contratada serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

10.4. Forma de pagamento

10.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.

10.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.4.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

10.4.4. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3283 SINFRA

de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado a partir da data-base do orçamento.

11.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice de reajustamento do DNIT/FGV exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.1.2. Vale ressaltar que a data base da referida contratação está vinculada à data da tabela referencial utilizada.

11.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3. O reajuste será elaborado conforme estabelecido pelo Decreto 1.054, de 02 de fevereiro de 1.994 em conjunto com a Instrução de Serviço 001/2019 – DG/DNIT, ou a normativa mais recente em vigência.

11.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.8. Decorrido período superior a 1 (um) ano, contado da data-base do orçamento da administração, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, com base nos valores dos índices do 1º mês de cada período subsequente de 12 (doze) meses.

11.9. O reajustamento será devido do primeiro dia do mesmo mês do ano seguinte ao do orçamento elaborado pela administração. (OT 028/2015/CGE e Acórdão TCU 1.707/2013).

11.10. A iniciativa e o encargo para o cálculo do reajustamento deverão ocorrer por conta da contratada, cabendo ao órgão ou entidade contratante a verificação do resultado obtido, e se houver concordância, aplicar o reajustamento dos preços com

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3284 SINFRA

fundamentos nesses cálculos. Se equivocados, deverá ter o respectivo protocolo devolvido paras as devidas correções apontadas pela Administração (OT 028/2015/CGE).

11.11. Para itens de contratos que necessitam ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõe esses itens deverão ser desmembrados, passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice;

11.12. Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

12.1. Emitir ordem de serviço, estabelecendo dia, hora, quantidade, local e demais informações que achar pertinentes para o bom cumprimento do objeto.

12.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o contrato e seus anexos;

12.3. Fornecer ao contratado todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Termo de Referência e do Contrato, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada em suas dependências, desde que observadas as normas de segurança.

12.4. Receber o objeto, por meio de servidor(es) designado(s), no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência, rejeitando-o no todo ou em parte, os serviços prestados em desacordo com as obrigações assumidas pela Contratada.

12.5. Notificar a Contratada, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

12.6. Acompanhar e fiscalizar, por meio de servidor(es) designado(s), a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela Contratada;

12.7. Comunicar a Contratada para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

12.8. Efetuar o pagamento à Contratada do valor correspondente à prestação do serviço, no prazo, forma e condições estabelecidos no Contrato;

12.9. Aplicar à Contratada as sanções previstas na lei e no Contrato;

12.10. O gestor do contrato deverá buscar adotar as medidas cabíveis, em virtude de descumprimento de obrigações pela Contratada, conforme art. 14, XII do Decreto 1.525/2022;

12.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3285 SINFRA

12.11.1. A SINFRA terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

12.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela Contratada no prazo máximo de 90 dias.

12.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

12.14. A SINFRA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo de Referência e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

13.2. Prestar o serviço dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, conforme anexo I;

13.3. Entregar os serviços utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios próprios;

13.4. Comunicar à SINFRA, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

13.5. Designar formalmente e manter preposto, aceito pela SINFRA, para representá-lo na execução do contrato (art. 256 do Decreto Estadual nº 1.525/2022).

13.6. Deve ainda, a Contratada, no momento da assinatura do contrato, disponibilizar contato eletrônico, e-mail, para o recebimento de solicitações, informações e/ou notificações, sendo de responsabilidade da empresa a comunicação ao órgão quando houver alteração.

13.6.1. O prazo estipulado nas notificações enviadas por meio eletrônico se inicia no dia útil subsequente ao do recebimento do e-mail, independentemente de confirmação de leitura.

13.7. Prover todos os meios necessários à execução do contrato, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;

13.10. Aceitar os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na prestação dos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, excluída sempre desse cálculo a parcela de eventual reajustamento;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3286 SINFRA

13.11. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

13.12. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

13.13. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão o órgão, os quais devem estar devidamente identificados por meio de crachá;

13.14. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

13.15. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à SINFRA e não poderá onerar o objeto do contrato;

13.16. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

13.17. Paralisar, por determinação da SINFRA, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

13.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

13.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133/2021, 247, § 1º do Decreto Estadual nº 1.525/2022);

13.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere o item anterior, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021);

13.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

13.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3287 SINFRA

13.23. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste Termo de Referência, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

13.24. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste Termo de Referência;

13.25. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

13.26. Submeter previamente, por escrito, à SINFRA, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

13.27. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

13.28. Adotar práticas de sustentabilidade ambiental, conforme requisitos constantes na Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 01, de 19 de janeiro de 2010;

13.29. Todas as atividades relativas aos Programas de Saúde e Segurança Ocupacional (PCMAT e PCMSO) da CONTRATADA deverão ser relatadas no Livro Diário de Obras. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho (se semanal, quinzenal ou mensal) deverá ser aquela determinada nos Programas de Segurança. A constatação pelo Fiscal, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa MAIS MTPRO da ausência do profissional indicado neste item será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no Quadro 01 do ANEXO II – Condições Especiais.

13.30. As empresas CONTRATADAS deverão fornecer banheiros químicos em quantidade suficiente a atender os colaboradores das frentes de serviço, observando a Norma Regulamentadora NR.18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. A disponibilização deste tipo de sanitário se faz necessária pela inviabilidade de se construir banheiros comuns. Deverão ser providos de vaso sanitário, grades de ventilação, pia, sabonete e papel higiênico. Ao dimensionamento da quantidade de banheiros químicos a serem utilizados pelas frentes de serviço, a CONTRATADA deverá seguir as recomendações da NR.18. A mesma determina a colocação de uma unidade para cada grupo de 20 funcionários, ou fração, com instalações independentes para homens e mulheres. As equipes de Saúde e Segurança ocupacional da CONTRATADA deverá elaborar um plano de conscientização dos colaboradores para o uso correto dos banheiros químicos. A limpeza dos banheiros deverá ser frequente, de forma que os banheiros químicos sempre estejam em boas condições de uso. Irregularidades na limpeza destes banheiros incorrerá à CONTRATADA as penalidades previstas nos itens 3.14.1.1 e 3.14.3 do ANEXO II. A

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3288 SINFRA

constatação pelo Fiscal, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa da ausência de banheiros químicos nas frentes de serviço será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no Quadro 01 do ANEXO II – Condições Especiais.

13.31. Demais obrigações e responsabilidades previstas na Lei nº. 14.133/2021 e no Decreto Estadual 1.525/2022.

13.32. A inobservância das regras previstas neste Termo de Referência acarreta descumprimento contratual absoluto, implicando a possibilidade de rescisão por iniciativa da SINFRA.

14. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

14.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

14.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO para Registro de Preço, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO** e modo de disputa **ABERTO.**

14.2. Critérios da habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar além da documentação prevista nos artigos 132 a 136 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, em plena validade ou do Certificado de Registro Cadastral vigente/SEPLAG/MT ou do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, gerenciado pelo Poder Executivo Federal, sendo condição para a correta habilitação documental, os requisitos relacionados na sequência:

14.2.1. Habilitação Jurídica:

a. cédula de identidade ou outro documento de identificação com foto do representante da empresa licitante e do procurador, se houver;

b. procuração válida, se for o caso;

c. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

d. ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

e. Os documentos abaixo relacionados de acordo com o enquadramento, acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva:

e.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

e.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3289 SINFRA

aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

e.3. No caso de sociedade empresária ou sociedade limitada unipessoal: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

e.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

e.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

e.6. No caso de empresa regida pela Lei nº 6.404/76, Sociedade Anônima: estatuto social e documento de eleição dos administradores.

14.2.2. Regularidade fiscal, social e trabalhista:

a. prova de inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF ou Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ;

b. certidão de regularidade fiscal perante a União, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

c. certidão de regularidade fiscal perante o Estado de Mato Grosso e perante o Estado de domicílio ou sede do licitante, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

d. certidão de regularidade fiscal perante o Município de domicílio ou sede do licitante, inclusive quanto a débitos inscritos em dívida ativa;

e. certidão de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, dispensada para pessoas físicas;

f. certidão de regularidade de débitos trabalhistas, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

g. a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

14.2.2.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3290 SINFRA

14.2.3. Qualificação Econômico-Financeira:

a. certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo cartório distribuidor da sede do licitante;

a.1. Caso a certidão seja emitida na forma positiva para recuperação judicial, a qualificação poderá ser comprovada pela apresentação de certidão judicial que indique que o plano de recuperação foi aprovado em assembleia geral de credores e homologado pelo juiz, demonstrando que a empresa está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

a.2. Caso a certidão não contenha indicação de data de validade, deverá ser expedida até 60 (sessenta) dias antes da data de abertura da licitação.

a.3. Não será exigida a certidão nas contratações das pessoas jurídicas indicadas no art. 2º da Lei Federal nº 11.101/2005.

b. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/(Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG)= (Ativo Total)/(Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

b.1. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação

b.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

b.3. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

b.4. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Justificativa: Serão exigidos índices de liquidez corrente e geral, superiores a 1,00 (um), ou seja, para cada um real de dívida de curto e de longo prazo, a empresa deverá possuir, no mínimo, um real de recursos disponíveis na somatória da mesma fração de tempo, ou seja, no curto prazo e no longo prazo, bem como de solvência geral, para

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3291 SINFRA

expressar o grau de garantia que a empresa dispõe de ativos totais para o pagamento do total de suas dívidas.

Justificam-se as exigências acima mencionadas, inicialmente, em face do permitido nos incisos II e III, do artigo 134, do Decreto Estadual 1.525/2022, de modo a se avaliar a real situação financeira das empresas licitantes, com o objetivo de verificar a capacidade de satisfação das obrigações assumidas, além da capacidade de cumprimento dos encargos econômicos decorrentes da contratação, considerado o prazo de duração da mesma.

Com relação aos índices exigidos e respectivos valores, cabe ressaltar tratar-se do mínimo usualmente estabelecido, fixados em patamares que demonstram tanto a liquidez corrente, quanto a geral da empresa, além de sua capacidade de solvência, condições essas que asseguram à Administração a plena execução do objeto contratado.

14.2.4. Qualificação Técnica:

14.2.4.1. A qualificação técnica se faz necessária pois se trata de uma contratação de manutenção de uma grande extensão de rodovias pavimentadas e não pavimentadas, exigindo da empresa contratada certa experiencia suficiente para realização dos serviços de maior impacto.

14.2.4.2. Os serviços de engenharia para avaliação técnica-operacional e técnica-profissional descritos abaixo foram definidos em observância à Instrução Normativa nº 01/MT, de 04 de outubro de 2007, conforme segue:

14.2.4.3. Capacidade Operacional - A licitante (pessoa jurídica) deve ter experiência na execução de serviços de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior aos previstos no projeto, que comprove a parcela relevante de conservação de rodovia, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução dos serviços descritos no quadro abaixo:

- Maior Relevância Técnica

LOTE 01 - Região 01		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Reparo Localizado (m³)	9.694,40	4.847,20

LOTE 02 - Região 05		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Recomposição de revestimento primário (m³)	377.181,00	188.590,50
Substituição de elementos de madeira (tabuleiro) ou similar (m³)	963,70	481,85
Reconformação de plataforma (m²)	10.561.117,00	5.280.558,50

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3292 SINFRA

LOTE 03 - Região 10		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Reparo Localizado (m³)	6.251,78	3.125,89

- Maior Relevância Global

Manutenção/Conservação - Rodovia Pavimentada		
Lote	Extensão da malha viária (km)	Extensão exigida atestação (km) - 50%
1 (Região 01)	1.211,80	605,90
2 (Região 05)	201,70	100,85
3 (Região 10)	781,47	390,73

Manutenção/Conservação - Rodovia Não Pavimentada		
Região	Extensão da malha viária (km)	Extensão exigida atestação (km) - 50%
1 (Região 01)	2.470,30	1.235,15
2 (Região 05)	2.155,33	1.077,66
3 (Região 10)	2.476,34	1.238,17

14.2.4.4. No ANEXO V (orçamento) pode-se observar a curva ABC e os itens que correspondem a mais de 4% do valor total do objeto, caracterizando sua representatividade de valor, de acordo com a Portaria DNIT nº 108 de 01/02/2008. Ainda, foram escolhidos os serviços que apresentam maior relevância do ponto de vista técnico conforme a especificidade de cada região.

14.2.4.5. Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 2º). Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

14.2.4.6 Relação de Equipe Mínima - considerados essenciais para a execução do objeto a ser licitado, dentro do cronograma estabelecido, conforme ANEXO I.

14.2.4.7. A equipe técnica deverá ser comprovada seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em carteira de trabalho e previdência social; e prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso a licitante se sagre vencedora do certame;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3293 SINFRA

14.2.4.8. Caso o atestado for emitido por pessoa jurídica de direito privado poderá ser solicitado reconhecimento de Firma em Cartório de Notas, quando houver dúvida da autenticidade da assinatura (Acórdão 604/2015 – Plenário – TCU);

14.2.4.9. O(s) atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público deverão trazer devidamente identificado o seu subscritor (nome, cargo, CPF ou matrícula).

14.2.4.10. Não será conhecido e nem considerado válido o atestado de capacidade técnica emitida por empresa pertencente ao mesmo grupo empresarial da licitante, sendo considerado como empresa pertencente ao mesmo grupo da controlada pela licitante, a empresa controladora ou que tenha uma pessoa física ou jurídica que seja sócia da empresa emitente e/ou da Licitante.

14.2.4.11. Relação nominal da equipe técnica mínima (descrita ao final deste Termo) proposta para os serviços, conforme o planejamento do serviço, feito pelo licitante, no qual ele se baseou para a formulação de sua proposta comercial (modelo de documento no ANEXO III).

14.2.4.12. Entende-se por serviços compatíveis ao desta licitação a execução de serviços de engenharia rodoviária, serviços de conservação, manutenção, restauração em rodovias de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos previstos no objeto desta licitação.

14.2.4.13. Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Jurídica na entidade profissional competente da local sede do licitante e seus responsáveis técnicos confirmando sua regularidade. Para o licitante vencedor de outro Estado, será exigido o visto da entidade profissional competente local, somente quando da assinatura do contrato.

14.2.4.14. Declaração fornecida pela empresa participante de que o(s) profissional(is) (indicar dados pessoais), detentor(es) do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica, será(ão) o(s) que acompanhará(ão) a execução do serviço, caso esta empresa seja a vencedora desta licitação.

14.2.4.15. Nos atestados de serviços/materiais de engenharia/serviços/projetos executados em consórcio serão considerados, para comprovação dos quantitativos constantes do objeto desta licitação, os serviços/materiais executados pela licitante que estejam discriminados separadamente no atestado técnico, para cada participante do consórcio.

I. Se as quantidades de serviços/materiais não estiverem discriminadas no corpo da certidão/atestado, serão considerados os quantitativos comprovados pelos atestados na proporção da participação da licitante na composição inicial do consórcio;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3294 SINFRA

II. Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, deverá ser juntada à certidão/atestado, cópia do instrumento de constituição do consórcio.

14.2.4.16. Quando a certidão e/ou atestado não for emitido pelo contratante principal do serviço (órgão ou ente público), deverá ser juntado à documentação, pelo menos um dos seguintes documentos:

I. Declaração formal do contratante principal confirmando que o Licitante tenha participado da execução do serviço objeto do contrato;

II. autorização da subcontratação pelo contratante principal, em que conste o nome do Licitante subcontratado para o qual se está emitindo o atestado.

III. Do contrato firmado entre contratado principal e Licitante subcontratado, devidamente registrado na entidade profissional competente.

14.2.4.17. A apresentação de documentação comprobatória prevista nos subitens anteriores não importará na inabilitação sumária da licitante, mas a sujeitará à diligência documental pela Comissão. Caso não sejam confirmadas as informações contidas nos atestados fornecidos, a licitante será considerada inabilitada para o certame.

14.2.4.18. E cumprir os seguintes requisitos:

a. Certidão Comprobatória de Inscrição ou Registro e Regularidade da Licitante e dos seus Responsáveis Técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

14.2.5. Documentação Complementar:

a. Declaração que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII, do artigo 7° da Constituição Federal, inciso V, artigo 68, VI, da Lei 14.133/2021, conforme anexo III.

b. Declaração de atendimento ao Decreto Estadual 1.525/2022, informando que:

I. para todos os efeitos legais, atende plenamente os requisitos de habilitação exigidos no processo licitatório, sob pena das sanções cabíveis, conforme anexo III;

II. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme anexo III;

III. as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3295 SINFRA

de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme anexo III;

IV. não possui em seu quadro de pessoal e societário servidor público do Poder Executivo Estadual nas funções de gerência ou administração, conforme o art. 144, inciso X da Lei Complementar Estadual nº 04/1990, ou servidor do órgão ou entidade contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme anexo III;

V. não há sanções vigentes que legalmente o proíbam de licitar e/ou contratar com o órgão ou entidade contratante, conforme anexo III

VI. implementação do programa de integridade nos termos da Lei Estadual nº 11.123/2020.

c. Deverá ser executado o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização, conforme anexo III;

d. Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização, conforme anexo III;

e. Que se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente seguindo o prazo da Ordem de Serviço, conforme anexo III.

f. Deverá ser executado o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização;

g. Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;

h. Que se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente seguindo o prazo da Ordem de Serviço.

14.2.6. Caso uma empresa sagrar-se vencedora em mais de 01 (um) lote, deverá satisfazer os critérios de qualificação econômico-financeira de capital mínimo, de capacidade técnica da licitante e da equipe técnica para todos os lotes. Ou seja:

a. Deverá apresentar capital social mínimo de 10% (dez por cento) do somatório do valor dos lotes em que sagrar-se vencedora

b. Deverá apresentar atestados de capacitação técnica da licitante que satisfaçam ao somatório dos quantitativos exigidos nos lotes em que sagrar-se vencedora. Não poderá apresentar o mesmo atestado para mais de um lote.

c. Deverá apresentar atestados de profissionais distintos para compor as equipes técnicas de cada lote em que sagrar-se vencedora.

14.2.7. No caso em que uma empresa sagrar-se vencedora em mais de 01 (um) lote e não satisfazer às condições acima para todos os lotes, fica assegurado à SINFRA indicar o lote a ser adjudicado à empresa ou consórcio, tomando-se como critério de escolha o lote com maior desconto absoluto (em reais), sendo considerada desclassificada nos demais lotes.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3296 SINFRA

Justificativa: A aferição da capacidade técnica operacional se faz necessária devido a execução simultânea dos contratos visto que o objeto do contrato se trata de serviços rotineiros de conservação e manutenção rodoviária, caracterizado como serviço continuado.

14.3. Dos requisitos da proposta:

14.3.1. As propostas das Licitantes interessadas deverão conter cotações de valor unitário e valor total para as quantidades solicitadas, e ainda:
a. CNPJ/MF, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), nº da conta corrente, agência e respectivo Banco, e assinatura do representante legal da empresa;
b. O prazo de eficácia da proposta, 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da apresentação da proposta realinhada, prazo este que será suspenso caso haja recursos administrativos ou judiciais;
c. quadro resumo de preços;
d. planilha de preços unitários e totais por item de serviço;
e. planilha de composições unitárias dos custos dos serviços de todos os itens da planilha orçamentária;
f. composição do percentual de Benefício e Despesas Indiretas - BDI, incidente no valor global, observando no mínimo:

I - Taxa de rateio da administração central;
II - Percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;
III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e
IV - Taxa de lucro.

g - Composição dos encargos sociais;
h - cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras.

14.3.2. As propostas deverão incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, materiais, equipamentos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes, seguros, serviços, treinamento, deslocamentos de pessoal, transporte, garantia, lucro e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do objeto licitado, constante da proposta, conforme exigências editalícias e contratuais, não sendo admitido pleito posterior em decorrência da exclusão de quaisquer despesas incorridas.

14.3.3. Para utilização no orçamento de referência do serviço, indicamos o seguinte regime tributário e percentual de alíquotas de PIS e COFINS: 0,65% e 3,0% respectivamente, conforme BDI referencial.

14.3.4. A aceitabilidade de preços se dará de forma unitária e global.

14.4. Da Participação de Consórcios

14.4.1. A vedação a participação de interessadas na presente contratação que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica pois o objeto licitado

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3297 SINFRA

pode ser executado por apenas uma empresa, dentre as várias disponíveis no mercado, sendo classificado como um serviço comum de engenharia.

14.5. Da Participação de Cooperativas

14.4.1. Em obediência ao art. 16 da Lei nº 14.133/2021, onde os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar de licitação quando:

I. a constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei no 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei no 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar no 130, de 17 de abril de 2009;

II. a cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;

III. qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;

IV. o objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei no 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação.

14.5. Da Vistoria Técnica

14.5.1. Será facultada à licitante a realização de vistoria técnica às áreas envolvidas na prestação dos serviços, para o conhecimento e uniformização de entendimento quanto às condições para a prestação dos serviços.

14.5.2. A vistoria PODERÁ ser realizada por um responsável técnico credenciado da licitante, acompanhada por um profissional designado pela SINFRA, impreterivelmente até 1 (um) dia útil anterior à data prevista para realização da abertura da licitação, em data previamente marcada pelo telefone (65) 3613-0554, situada na Avenida Dr. Hélio Ribeiro – Ed. Ernandy M. Baracat – Nico Baracat, s/nº, Centro Político Administrativo, Cuiabá/MT.

14.5.3. Ao término da vistoria será emitido, em 2 (duas) vias, o Atestado de Vistoria, conforme modelo constante do ANEXO III. O documento deverá ter a assinatura do responsável pela empresa e do responsável pela SINFRA e ser entregue juntamente com a documentação de habilitação.

14.5.4. Considera – se de grande relevância a realização da vistoria visto que propicia ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma, influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto.

14.5.5. A licitante que optar pela não realização da vistoria deverá entregar, juntamente com a documentação da habilitação técnica, Declaração de Dispensa de Vistoria, conforme modelo constante no Anexo III.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3298 SINFRA

14.5.6. O Atestado ou Declaração de Vistoria Técnica deverá ser juntado aos documentos de habilitação complementar.

14.5.7. A Licitante NÃO PODERÁ alegar, a posteriori, desconhecimento de qualquer fato relativo ao serviço.

15. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

15.2. Serão aplicadas à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato que não implique em prejuízo ou dano à administração (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 368 do Decreto Estadual nº 1.525/2022);

ii. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de Mato Grosso, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do **item 15.1**, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 370 do Decreto Estadual nº 1.525/2022);

iii. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, que impedirá a CONTRATADA de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado de Mato Grosso, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

iii.1. Esta penalidade será aplicada quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do **item 15.1**, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 371 do Decreto Estadual nº 1.525/2022).

iv. Multa:

1. moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3299 SINFRA

2.1. O atraso superior a 90 (noventa) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133/2021.

2. compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

15.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à SINFRA (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/2021)

15.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133/2021).

15.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133/2021)

15.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela SINFRA à Contratada, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/2021).

15.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *10 (dez)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contatar.

15.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e art. 371 do Decreto Estadual nº 1.525/2022):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes conforme definidas nos artigos 373 e 374 do Decreto Estadual nº 1.525/2022;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

f) situação econômico-financeira do acusado, em especial sua capacidade de geração de receitas e seu patrimônio, no caso de aplicação de multa;

g) a conduta praticada e a intensidade do dano provocado segundo os critérios de razoabilidade e proporcionalidade.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3300 SINFRA

16. DO PLANO DE TRABALHO

16.1 A CONTRATADA submeterá à aceitação da SINFRA, da respectiva Supervisora regional e da Gerenciadora um Plano Anual de Trabalho detalhado, mostrando os métodos, os procedimentos, a sequência e o cronograma físico para todas as atividades de execução dos Serviços, bem como croquis de localização dos acampamentos, distribuição dos equipamentos a utilizar, a locação da mão de obra a ser empregada, e os materiais a serem utilizados.

16.2. Caso a CONTRATADA deixe de fazê-lo dentro do prazo, o Fiscal do Contrato poderá aplicar uma penalidade à CONTRATADA, nos moldes estabelecidos no Quadro 01 do ANEXO II – Condições Especiais, deduzindo o valor relativo à penalidade do próximo pagamento e continuar a retê-lo até o pagamento seguinte à data na qual tenha sido entregue o Plano de Trabalho devidamente atualizado e aprovado.

16.3. A aceitação do Plano Anual de Trabalho pelo Fiscal do Contrato, pela Supervisora e pela Gerenciadora não altera as obrigações da CONTRATADA. A CONTRATADA pode revisar o Plano Anual de Trabalho e voltar a submetê-lo à apreciação a qualquer tempo. Qualquer alteração do Plano de Trabalho está sujeita à aprovação da SINFRA e da Gerenciadora.

16.4. O período de abrangência do Plano de Trabalho será trimestral, devendo ser apresentado em prazo de até 15 dias corridos dentro do trimestre em questão, até concluir o ano contratual.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Rodovias Pavimentadas	**Unidade Orçamentária:** 25101 - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística **Função:** 26 – Transportes **Subfunção:** 782 – Transporte Rodoviário **Programa:** 338 – Infraestrutura e Logística **Projeto/Atividade:** 2209 - Conservação de Rodovias Pavimentadas **Região de Planejamento:** 9900 - ESTADO **Natureza de Despesa**: 33.90.39.00 -Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica **Fonte:** 17590137 - Recursos Vinculados ao FETHAB Commodities

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3301 SINFRA

Rodovias Não Pavimentadas	**Unidade Orçamentária:** 25101 - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística **Função:** 26 – Transportes **Subfunção:** 782 – Transporte Rodoviário **Programa:** 338 – Infraestrutura e Logística **Projeto/Atividade:** 2151 -Manutenção de Rodovias Não Pavimentadas **Região de Planejamento:** 9900 -ESTADO **Natureza de Despesa:** 33.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica **Fonte:** 17590137 - Recursos Vinculados ao FETHAB Commodities

18. DO REGISTRO DE PREÇOS

18.1. Justifica-se a escolha pela modalidade de pregão para registro de preços, devido as características do serviço, havendo necessidade frequente do tipo da contratação bem como a questão de não ser possível definir previamente o quantitativo visto que se trata de serviços de manutenção uma vez que as rodovias estão em constante modificação, atendendo as hipóteses previstas nos incisos I e IV do Artigo 196 do Decreto Estadual nº 1.525/2022.

18.2. A licitação será realizada pela Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística, por se tratar de Órgão Central a quem compete a execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva das rodovias estaduais de Mato Grosso;

18.3. Realizou-se a pesquisa dos insumos pétreos, conforme estabelecido nos manuais de orçamento do DNIT.

18.4. Da adesão à Ata de Registro de Preços por órgãos ou entidades não participantes.

18.4.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – Órgão Gerenciador.

18.4.2. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística para manifestação sobre a possibilidade de adesão, por meio de solicitação formal com a indicação dos serviços e quantitativos demandados.

18.4.2.1. A consulta formulada já deverá conter manifestação positiva da empresa vencedora, quanto a aceitação para adesão à Ata de Registro de Preços.

18.4.3. As aquisições ou contratações adicionais decorrentes da adesão à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3302 SINFRA

cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

18.4.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

18.4.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da Ata.

18.4.6. Caberá ao fornecedor beneficiário, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

18.5. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

18.6. Será vedado o estabelecimento de quantidade mínima de unidades de medida a ser cotada, por item, uma vez que o objetivo deste certame é regionalizar os serviços de manutenção, facilitando assim a fiscalização e o controle dos serviços a serem executados.

19. LEGISLAÇÃO APLICADA AO OBJETO

19.1. Lei 14.133/2021 – Normas para Licitação;

19.2. Decreto Estadual n° 1.525/2022 – Regulamenta a Lei 14.133/2021;

19.3. Decreto Estadual nº 129 /2023 – Critério de Pagamento;

19.4. Lei 123/2006 – Normas ME e EPP.

19.5. Lei Estadual nº 7.692, de 2002 – Regulamenta o processo administrativo

19.6. Resolução nº 001/2022/CONDES - Dispõe sobre o prazo de contratação de serviços sob o regime de execução indireta

19.7. Resolução nº 005/2021/CONDES – Regulamenta Cláusula de Reajuste nos Contratos Administrativos.

19.8. Resolução nº 002/2022 – Acrescenta dispositivo ao Art. 1º da Resolução 005/2021-CONDES.

19.9. Lei Estadual nº 11.123/2020 - Regulamenta a instituição de Programas de Integridade.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3303 SINFRA

20. SÃO PARTES INTEGRANTES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA:

a) ANEXO I –Especificações dos serviços a serem executados;
b) ANEXO II – Condições Especiais;
c) ANEXO III – Modelo de Documentos;
d) ANEXO IV – Relação dos trechos (SRE's);
e) ANEXO V – Orçamento e Cronograma;
f) ANEXO VI – Estudo Técnico Preliminar e Matriz de Risco.

Cuiabá, 25 de janeiro de 2024.

Elaborado por:

KELYS AUXILIADORA DO ESPÍRITO SANTO
Superintendente de Execução e Fiscalização de Obras I
(EM SUBSTITUIÇÃO)

ANDRÉ BAPTISTA BEZERRA
Superintendente de Execução e Fiscalização de Obras III

THIAGO QUEIROZ A. OLIVEIRA
Superintendente de Execução e Fiscalização de Obras V

De acordo:

NÍVIA CALZOLARI
Secretária Adjunta de Obras Rodoviárias – SAOR

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

ANEXO I – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Dados do Edital xxx/2024	
OBJETO: Futura e eventual contratação dos serviços de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso – 1ª Etapa, região 01 (Lote 01 - cidade polo Cuiabá), região 05 (Lote 02 - cidade polo Juína) e região 10 (Lote 03 - cidade polo Água Boa)	
Modalidade	Pregão para Registro de Preço
Tipo	Menor Preço
Regime	Empreitada por preço unitário
Data da Licitação	Às **xx:xx** horas de **xx/xx/2024.**
Edital	O Edital completo estará disponível no endereço: www.sinfra.mt.gov.br e será fornecido aos interessados, mediante download.
Fonte de Recurso e Elemento de Despesa	**Natureza de Despesa**: 33.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica **Fonte**: 17590137 - Recursos Vinculados ao FETHAB Commodities
Prazo de execução dos serviços	12 meses

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

COMPOSIÇÃO DO BDI – Alíquota ISSQN 2%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MATO GROSSO - SR / MT

Descrição das Parcelas			CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO Conservação Rodoviária	
DESPESAS INDIRETAS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	8,90%	9,00%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97% sobre (PV - Lucro)	0,86%	1,15%
C	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,33%
D	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,65%
		SUBTOTAL	**8,53%**	**11,13%**
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	9,20%	12,00%
		SUBTOTAL	**9,20%**	**12,00%**
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,85%
G	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,92%
H	ISSQN	2,00% do PV	2,00%	2,61%
I	Contribuição Previdenciária	0,00% do PV	0,00%	0,00%
		SUBTOTAL	**5,65%**	**7,37%**
BDI COM IMPOSTOS			**23,37%**	**30,50%**
			BDI =	**30,50%**

FONTE: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/bdi-sicro_2023-selic-12-25.pdf

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% sobre (PV - Lucro)

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 · Cuiabá · Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3306 SINFRA

RESUMO DO ORÇAMENTO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas			Micro (km)
				G.1 (R$)	G.2 (R$)	G.3 (R$)	G.4 (R$)	G.5 (R$)	G.6 (R$)	
Lote 01 / Região 01	Cuiabá	1.211,80	2.470,30	R$ 23.368.693,87	R$ 6.501.547,42	R$ 3.289.943,00	R$ 5.221.685,43	R$ 1.449.869,27	R$ 3.642.218,74	61,00
Lote 02 / Região 05	Juína	201,70	2.155,33	R$ 1.975.738,27	R$ 1.265.274,41	R$ 682.862,05	R$ 11.445.912,68	R$ 3.464.616,11	R$ 7.685.886,98	10,00
Lote 03 / Região 10	Água Boa	781,47	2.476,34	R$ 16.168.535,49	R$ 5.035.677,17	R$ 5.051.292,43	R$ 5.073.378,88	R$ 1.422.827,58	R$ 4.011.425,01	39,00
Total		2.194,97	7.101,97	R$ 41.512.967,63	R$ 12.802.499,00	R$ 9.024.097,48	R$21.740.976,99	R$ 6.337.312,96	R$ 15.339.530,73	110,00

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R$)
Lote 01 / Região 01	Cuiabá	1211,80	2470,30	R$ 726.475,55	R$ -	R$ 1.871.263,08	R$ 1.288.855,24	R$ 47.360.551,60
Lote 02 / Região 05	Juína	201,70	2155,33	R$ 741.105,19	R$ 2.607.111,01	R$ 1.638.138,75	R$ 1.069.107,39	R$ 32.575.752,84
Lote 03 / Região 10	Água Boa	781,47	2476,34	R$ 1.174.938,99	R$ 1.564.119,69	R$ 1.790.118,46	R$ 1.210.266,09	R$ 42.502.579,79
Total		2.194,97	7.101,97	R$ 2.642.519,73	R$ 4.171.230,70	R$ 5.299.520,29	R$ 3.568.228,72	R$ 122.438.884,23

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3307 SINFRA

EQUIPE TÉCNICA MÍNIMO POR LOTE

EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA POR LOTE	
PROFISSIONAL	QUANTIDADE
Engenheiro Responsável Técnico	01 (um)
Engenheiro Preposto	01 (um)
Técnico de Estradas - encarregado geral dos serviços	01 (um)
Técnico de Estradas - responsável pela implementação do PGQ	01 (um)
Engenheiro de Segurança do Trabalho	01 (um)

COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 2º). Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

- Maior Relevância Técnica

LOTE 01 - Região 01		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Reparo Localizado (m³)	9.694,40	4.847,20

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3308 SINFRA

LOTE 02 - Região 05		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Recomposição de revestimento primário (m³)	377.181,00	188.590,50
Substituição de elementos de madeira (tabuleiro) ou similar (m³)	963,70	481,85
Reconformação de plataforma (m²)	10.561.117,00	5.280.558,50

LOTE 03 - Região 10		
Serviço	Quantidade	50 % Atestado
Reparo Localizado (m³)	6.251,78	3.125,89

- Maior Relevância Global

Manutenção/Conservação - Rodovia Pavimentada		
Lote	Extensão da malha viária (km)	Extensão exigida atestação (km) - 50%
1 (Região 01)	1.211,80	605,90
2 (Região 05)	201,70	100,85
3 (Região 10)	781,47	390,73

Manutenção/Conservação - Rodovia Não Pavimentada		
Região	Extensão da malha viária (km)	Extensão exigida atestação (km) - 50%
1 (Região 01)	2.470,30	1.235,15
2 (Região 05)	2.155,33	1.077,66
3 (Região 10)	2.476,34	1.238,17

1. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

1.1 RODOVIAS PAVIMENTADAS

Para as rodovias pavimentadas estão previstas intervenções corretivas na pista de rolamento (reparos superficiais) e na faixa de domínio (roçagem manual e mecânica e limpeza de elementos de drenagem superficial), bem como intervenções para a correção de eventuais pontos críticos que possam ocorrer no corpo estradal (erosões, ruínas de bueiros, queda de barreiras, etc.) e também intervenções preventivas (selagem de trincas).

Nos tópicos seguintes deste item serão apresentadas as atividades previstas neste Termo de Referência, tanto para a pista de rolamento, quanto para a faixa de domínio.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3309 SINFRA

Grupo G.01 – Conservação Rodoviária (atividades em pista e extra pista)

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

A conservação rotineira da Faixa de Domínio e dispositivos rodoviários tem por objetivo programar e implementar ações corretivas que visam o aumento da segurança e o conforto dos usuários das rodovias por meio de roçagem da vegetação lindeira à plataforma das estradas, a limpeza dos elementos de drenagem superficial, etc.

A seguir são apresentadas as atividades de conservação a serem contratadas e suas definições.

Atividade 1: Roçagem manual e **Atividade 2: Roçagem manual pista dupla**
Unidade: ha (hectare)
Descrição: Corte manual da vegetação de pequeno porte na faixa de domínio, melhorando a visibilidade e aspecto da rodovia. As definições de Especificação Padrão de Aceitação, Prazos, Critérios de Medição e Critérios de Pagamento descritas a seguir.
Especificação: As tarefas a realizar nesta atividade consistirão no roçado da vegetação (gramas e outras espécies), nas áreas internas das interseções ou canteiros centrais de rodovias duplicadas e para a demais áreas em toda a área compreendida a 3 metros dos bordos do acostamento, limitado pela largura da faixa de domínio. A vegetação deverá ser cortada o mais rente ao solo quanto possível, evitando-se a repetição frequente das operações de roço. Toda a vegetação de pequeno porte será cortada à mesma altura, incluindo-se os arbustos. Deverão ser tomados os devidos cuidados para não serem lançados materiais e ferramentas em direção a pista de rolamento O material roçado será amontoado e lançado em local apropriado, evitando obstrução do sistema de drenagem e danos ambientais. Em nenhuma hipótese o material roçado será queimado às margens da rodovia ou, em caso de roço em taludes de corte, ser depositado nesse talude. Não será permitida a roçagem química da faixa de domínio.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo com os serviços realizados pela empresa Executora após atestação do Fiscal de Contrato e da Supervisora do Programa MAIS MT, de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência e com a Ordem de Serviço específica para esta atividade.
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no serviço executado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da empresa Supervisora do programa de manutenção do atual governo.

Atividade 3: Roçagem mecânica e **Atividade 4: Roçagem mecânica pista dupla**
Unidade: ha (hectare)
Descrição: Consiste no corte mecanizado da vegetação na faixa de domínio com vistas ao melhoramento da visibilidade dos usuários e do aspecto da rodovia. As definições de especificação, Padrão de Aceitação, Prazos, Critérios de Medição e Critérios de Pagamento Escritas a seguir.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Especificação: As tarefas a realizar nesta atividade consistirão no roçado da vegetação (gramas e outras espécies, nas áreas internas das interseções ou canteiros centrais de rodovias duplicadas e para as demais áreas, em toda a área compreendida a 3 metros dos bordos do acostamento, limitado pela largura da faixa de domínio. A vegetação deverá ser cortada o mais rente ao solo quanto possível evitando-se a repetição frequente das operações de roço. Toda a vegetação de pequeno porte será cortada à mesma altura, incluindo-se os arbustos. Deverão ser tomados os devidos cuidados para não serem lançados materiais e ferramentas em direção a pista de rolamento. O material roçado será amontoado e lançado em local apropriado evitando obstrução do sistema de drenagem e danos ambientais. Em nenhuma hipótese o material roçado será queimado às margens da rodovia ou, em caso de roço em taludes de corte, ser depositado nesse talude. Não será permitida a roçagem química da faixa de domínio.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo com os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da Supervisora do Programa MAIS MT, de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência e com a Ordem de Serviço específica para esta atividade.
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no serviço executado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da empresa Supervisora do programa de manutenção do atual governo.

Atividade 5: Limpeza meio fios e descidas d'água e **Atividade 6: Limpeza meio fios e descidas d'água em pista dupla**
Unidade: Metros
Descrição: Consiste na limpeza de meios fios e descidas d'água propiciando melhor escoamento às águas superficiais. As definições de Especificação, Padrão de Aceitação, Prazos, Critérios de Medição e Critérios de Pagamento descritas a seguir.
Especificação: O elemento deve permitir plenamente o fluxo das águas e sua transposição para o terreno natural. O entorno do elemento deve estar livre de erosões. Os materiais retirados devem ser depositados em local que não venham provocar outras obstruções. O acabamento do serviço deve ser aceito pela Fiscalização.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo com os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da Supervisora do Programa MAIS MT, de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência e com a Ordem de Serviço específica para esta atividade.
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no serviço executado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da empresa Supervisora do programa de manutenção do atual governo.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3311 SINFRA

Atividade 7: Limpeza de sarjetas, canaletas e valetas e **Atividade 8: Limpeza de sarjetas, canaletas e valetas em pista dupla**
Unidade: Metros
Descrição: Consiste na limpeza de elementos de drenagem superficial (sarjetas, canaletas e valetas) com o intuito de melhorar o escoamento das águas superficiais. As definições de Especificação, Padrão de Aceitação, Prazos, Critérios de Medição e Critérios de Pagamento descritas a seguir.
Especificação: O elemento deve permitir plenamente o fluxo das águas e sua transposição para o terreno natural. O entorno do elemento deve estar livre de erosões. Os materiais retirados devem ser depositados em local que não venham provocar outras obstruções. O acabamento do serviço deve ser aceito pela Fiscalização. Em nenhuma hipótese o material retirado destes elementos de drenagem superficial poderá ser depositado em taludes de corte.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo com os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da Supervisora do Programa MAIS MT, de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência e com a Ordem de Serviço especifica para esta atividade.
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no serviço executado dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da empresa Supervisora do programa de manutenção do atual governo.

1.1.1 Reparo Localizado

Controle: Medição de serviço, conforme quantidades estabelecidas em contrato

A conservação da pista de rolamento dos segmentos rodoviários listados no **Anexo IV** será composta pelas atividades de reparos superficiais na pista de rolamento com a utilização de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). Os serviços terão um tipo de controle: Serviço Medido.

Os serviços medidos serão recebidos por medição direta das quantidades executadas dentro dos parâmetros técnicos de aceitação normatizados pela SINFRA e pela respectiva Supervisora do programa de manutenção do atual governo, ou pelo DNIT nos casos omissos, também se respeitando as normatizações da ABNT e legislações aplicáveis.

A conservação rotineira da pista de rolamento dos segmentos tem por objetivo corrigir defeitos nos pavimentos e ou outros fatos inesperados que venham prejudicar a trafegabilidade. Atuando-se de forma corretiva, visa manter a superfície da rodovia adequada para o tráfego.

O serviço de Reparo superficial consistirá na aplicação de uma mistura asfáltica íntima, devidamente dosada, preparada e aplicada a quente, devendo ser efetuadas medidas de temperatura durante o espalhamento da massa imediatamente antes de iniciada a compactação respeitando a temperatura de projeto com uma tolerância de 5ºC.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Para a execução das operações de reparo localizado, deverão ser observadas as recomendações executivas seguintes:

Recomendações executivas - Reparo Localizado:

- buraco a ser reparado deve ter suas paredes retificadas com equipamento apropriado de forma a ficarem num plano perpendicular a um eixo horizontal imaginário e não permitirem o escorregamento lateral da massa depositada. Não serão aceitos serviços de reparo sem a utilização desses equipamentos;
- Após esta retificação deve ser executada a limpeza do local com a retirada de qualquer material solto;
- Para a pintura de ligação, deve-se utilizar um ligante asfáltico adequado à intervenção, em todas as faces espargido uniformemente;
- A superfície do buraco deve concordar com a superfície existente, de modo a evitar solavancos e proporcionar segurança e conforto;
- A textura da superfície deve proporcionar aderência com os pneus dos veículos e não permitir a infiltração de água para as camadas inferiores;
- A compactação da massa asfáltica deverá ser executada utilizando ccompactador manual de placa vibratória e/ou equipamento de compactação médio, com cilindro de compactação com no mínimo 600 mm de largura (rolo compactador liso vibratório de dois cilindros);
- Não serão tolerados afundamentos e sobressaltos das áreas corrigidas resultante da ação do tráfego;
- O local de trabalho e suas proximidades devem estar limpos, as sobras devem ser transportadas e depositadas em locais apropriados;
- O acabamento do serviço deve ser considerado satisfatório pela Fiscalização.

Para as atividades descritas para a reabilitação funcional do pavimento das rodovias, objeto deste Termo de Referência, foram previstas as seguintes ocorrências:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3313 SINFRA

Região	1	5	10
Extensão Pav. (km)	1.211,80	201,70	781,47
Extensão pontes (m)	6.596,85	1.008,90	3.944,50
DT mat. Jazida/Empréstimos (km)	3,00	3,00	3,00
DT de brita (km)	36,30	4,05	7,60
DT de areia (km)	6,60	1,60	66,45
DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00	5,00	5,00
DT local de mat. betuminoso (km)	120,00	140,00	190,00
DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	10,00	733,20	1.033,10
DT de mat. Betuminoso: AEI (km)	10,00	733,20	635,80
DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	10,00	733,20	650,70
DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	10,00	733,20	635,80
DT de massa asfáltica(média km)	120,00	140,00	190,00

Quadro 1 - CARACTERÍSTICA DA REGIÃO DE MANUTENÇÃO

Prazo para a execução dos serviços:

- 12 (doze) meses.

As distâncias de transporte indicadas no Quadro 1 foram dimensionadas conforme o aspecto físico da região de conservação. Para a medição dos serviços será considerada a distância de transporte real, após o aceite e aprovação do Fiscal do contrato e a respectiva empresa Supervisora do Programa de Manutenção.

A seguir são apresentadas as atividades de conservação a serem contratadas e suas definições.

Atividade 9: Reparo Localizado
Unidade: m³ (metros cúbicos)
Descrição: Consiste em reparar buraco ou depressão secundária no revestimento asfáltico com Concreto Asfáltico (CBUQ) de modo a evitar maiores danos ao pavimento e se obter uma superfície de rolamento segura e confortável. Deverão ser executados nas faixas de rolamento e no acostamento
Especificação: A operação corretiva com CBUQ deverá seguir as "Recomendações Executivas'', conforme já descritas neste tópico e os serviços deverão ser realizados em concordância com a normatização da SINFRA específica para esses serviços.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da respectiva empresa Supervisora da região do Programa MAIS MT e de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3314 SINFRA

Atividade 9: Reparo Localizado
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no volume de massa aplicado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e respectiva empresa Supervisora da região do programa de manutenção do atual governo.

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica na Pista de Rolamento e Acostamento (Grupo G.01) previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 1 – CONSERVAÇÃO PREVENTIVA – SOLUÇÃO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.1	Roçada manual	40	% malha (4x ano)	1.163,32	193,63	750,21
G.1	Roçada mecanizada	60	% malha (4x ano)	1.744,99	290,44	1.125,32
G.1	Limpeza de sarjeta	5% a 10% (2 lados)	% malha (4x ano)	484.720,00	80.680,00	625.178,38
G.1	Limpeza de valeta	1% (2 lados)	% malha (4x ano)	96.944,00	16.136,00	62.517,83
G.1	Limpeza de descida d'agua	0,5% (2 lados)	% malha (4x ano)	48.472,00	8.068,00	31.258,91
G.1	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com ser	3 a 12	m³ / km	9.694,40	605,10	6.251,78

1.1.2 Grupo G.02 – Conservação Preventiva Periódica da Pista de Rolamento e Acostamento

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

O Brasil é um país de dimensões continentais que tem nas rodovias sua principal infraestrutura logística de transporte.

O Estado de Mato Grosso em razão de sua imensa área territorial e liderança na produção agrícola nacional, precisa estabelecer políticas de manutenção e expansão urgentes para o modal rodoviário.

Considerando a malha rodoviária como elemento de importância vital no transporte de cargas e pessoas no país, torna-se fundamental a viabilização de alternativas que permitam melhorar as condições de nossas rodovias. O Governo do Estado de Mato Grosso, por meio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística (SINFRA), têm a obrigação legal de promover a expansão e zelar desse patrimônio público, tendo em vista quanto à sua destinação pública, as rodovias são consideradas bens públicos por determinação legal (Lei nº 10.406/02 - Código Civil), além da Lei de Responsabilidade Fiscal atribuir ao administrador público a obrigação de conservá-lo ou preservá-lo.

Para tanto, a SINFRA, como órgão executivo rodoviário do estado, deve utilizar de técnicas modernas de procedimentos racionais e otimizados para a expansão e maior vida útil às obras

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

executadas na malha, com a finalidade de proporcionar um transporte mais eficiente, rápido, seguro e confortável aos usuários das rodovias estaduais mato grossenses.

Devido a aplicação insuficiente de investimentos na conservação/manutenção da malha rodoviária nos últimos anos, o Estado de Mato Grosso está enfrentando o desafio de melhorar o sistema de infraestrutura rodoviária e, desta forma, cumprir os objetivos fundamentais traçados no art. 3º da Constituição Federal.

É nesse contexto que a SINFRA implantou mecanismos que possibilitaram investir recursos em infraestrutura rodoviária de modo eficiente e eficaz com o Programa MAIS MT Manutenção.

A continuidade desse processo ocorre pela implantação do Programa de Manutenção. Ainda, a SINFRA modificou e readequou a formatação de seus projetos rodoviários, otimizando o monitoramento dos contratos de obras e agora, com a contratação de serviços de Reabilitação definidos através de Catálogo de Soluções, busca aliar atualidade a eficiência nas soluções de engenharia.

Os serviços de reabilitação merecem uma abordagem especial na Engenharia, pois o resultado de um projeto depende da época em que foi realizado, da frequência de conservação que o objeto recebeu e que receberá até sua efetiva execução, além da qualidade dos serviços de conservação executados no período.

Nas obras de restauração, essas características comumente prejudicam e/ou inviabilizam os projetos de execução, uma vez que da época da conclusão do projeto até a efetiva contratação e emissão da ordem de serviço para a execução das obras de restauração, há no mínimo um lapso de tempo de seis meses. Como a rodovia é dinâmica, está sempre se modificando em razão do uso e desgaste natural, esse projeto acaba por não mais refletir a realidade física da rodovia à época do início da execução das obras de reabilitação, daí é preciso adequar o referido projeto.

Assim, quando a obra de reabilitação é iniciada o projeto está quase sempre desatualizado e necessita de reparo ou adequação e/ou alterações significativas que levam a elaboração de outro projeto e, por conseguinte haverá outro lapso de tempo até outra licitação/contratação/emissão de ordem de serviço, que também já estará com o projeto desatualizado.

Daí se inicia um ciclo vicioso. Então, sob a pressão da necessidade do uso da rodovia e da cobrança da sociedade, o gestor público fica tentado a aceitar a adoção, durante o andamento da obra, de novas soluções e preços visando terminar o mais rápido possível a reabilitação e devolver a rodovia para utilização segura dos usuários.

Atentos a essa realidade, os Órgãos Rodoviários Estaduais e o DNIT, juntamente com órgãos de fomento como o Banco Mundial trabalharam uma nova arquitetura de contratação, onde o contrato é respeitado e ao mesmo tempo é conseguida uma solução eficiente, atual e econômica para a reabilitação da rodovia. A qual consiste na adoção de uma matriz com soluções de engenharia para cada tipo de demanda no campo. Assim, antes de ser emitida a Ordem de Serviço para a obra de reabilitação, o time de técnicos da SINFRA com o apoio das empresas de Gerenciamento e Supervisão,

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

avaliam o trecho a ser trabalhado e selecionam a solução de projeto a ser aplicada na recuperação. A solução adotada reflete às condições atualizadas da realidade física do trecho da rodovia, devendo essa solução ser escolhida dentre aquelas que façam parte do catálogo de soluções e preços pré-pactuados. Para todas as soluções do catálogo são ofertados preços, por isso a solução de obra é rápida e eficiente.

Este item do Termo de Referência contém os elementos necessários para a execução de Recuperação Funcional de Pavimentos Degradados em rodovias estaduais diversas, no Estado de Mato Grosso, com aplicação de soluções para reabilitação de pavimentos, constantes no Catálogo Técnico da SINFRA.

Os serviços propostos têm por objetivo sanar os principais defeitos superficiais em pontos específicos de rodovias prioritárias, reduzir o volume de serviços de tapa-buraco e melhorar as condições de conforto e segurança da malha rodoviária. O objetivo é promover a recuperação funcional de segmentos críticos existentes nos trechos pavimentados.

Como atividade complementar, o programa visa atender integralmente a malha rodoviária, realizando a recuperação funcional de aproximadamente 6,5% das rodovias pavimentadas com atividades elencadas no Catálogo Técnico descrito nesse projeto no período de 12 meses. As quantidades estimadas foram dimensionadas de forma a recuperar em caráter de urgência segmentos que oferecem risco iminente à segurança do tráfego, que possam ocasionar prejuízos a administração pelo encarecimento de sua recuperação caso sejam postergadas essas ações e respeitando a disponibilidade orçamentária para essa atividade.

As contratações para a execução dos serviços de Reabilitação possibilitarão:

- Maior eficácia e eficiência dos serviços executados;
- Melhorar as condições de segurança, conforto e economia dos usuários;
- Evitar danos ambientais pela evolução do processo de degradação do segmento;
- Efetivação da mudança do critério de contratação desses serviços;
- Minorar alterações do projeto no decorrer da execução dos serviços;
- Dificultar o incremento de preços (termos aditivos de acréscimos);
- Implantar um sistema de controle de qualidade por etapas (pare passo com o serviço em execução);
- Evitar custos com obras paralisadas, causados pela depreciação, desgaste e perda de serviços executados na obra;
- Evitar obras inacabadas e desperdício de dinheiro público.

Os serviços propostos nesse Grupo têm por objetivo sanar os principais defeitos superficiais em pontos específicos de rodovias prioritárias e reduzir o volume de serviços de Reparo Localizado.

Esta conservação preventiva periódica tem por objetivo restabelecer o perfeito funcionamento do pavimento em princípio de degradação e restabelecer suas características técnicas originais. São atividades que visam prolongar seu período de vida útil, atuando oportunamente com

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

intervenções leves como a execução de selagem de trincas por meio de aplicação de micro revestimento asfáltico.

Devido à heterogeneidade das condições do pavimento, a manutenção preventiva periódica prevê a reabilitação de pequenas extensões de segmentos em trechos que ainda comportam em sua maior parte atividades de selagem, com ganhos significativos no seu desempenho e durabilidade.

Os serviços que compõem as atividades previstas no Grupo G.02 deverão seguir prioritariamente as normas e especificações técnicas da SINFRA e, nos casos omissos, as normas do DNIT.

Os preços propostos para os serviços desse grupo, constantes no orçamento, são referentes às soluções indicadas nas quantidades e locais definidos no projeto. Havendo necessidade de modificação qualitativa ou quantitativa das soluções adotadas no projeto, serão respeitados os preços unitários e os limites financeiros contratados (Valor Global contratado, por Grupo de Serviço). As alterações propostas pelo Fiscal, supervisora ou empresa Executora, após os devidos estudos, serão avaliadas pela Gerenciadora em conjunto com Secretaria Adjunta de Obras.

Caso as alterações propostas causem impacto financeiro no Cronograma de Desembolso Mensal e/ou acréscimo no valor contratual, somente serão adotadas com aprovação da SINFRA, baseada em parecer emitido pela Superintendência Ambiental de Obras (SUAM), respeitados os limites impostos no presente Termo de Referência.

No Programa MAIS MT Manutenção, os segmentos em obras de pavimentação foram agrupados conforme as áreas de região de conservação. Entretanto, as atividades previstas para os grupos de serviços (Grupo G.01 e G.02) somente serão medidas após o recebimento definitivo pela Secretaria Adjunta de Obras da SINFRA.

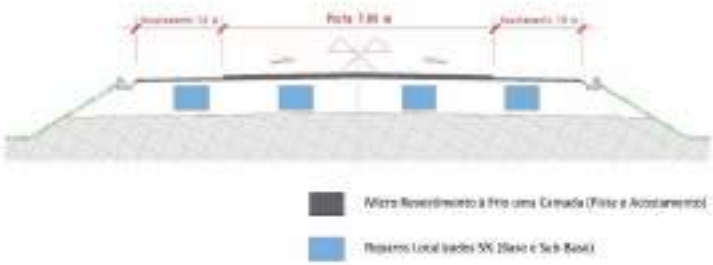
As atividades previstas para o Grupo G.02, nos segmentos recentemente pavimentados, não serão medidas após o recebimento definitivo da obra de pavimentação pela Secretaria Adjunta de Obras, em função da garantia contratual civil da empresa Executora. Para esses segmentos recentemente pavimentados, as atividades do Grupo G.02 só poderão ser medidas após a constatação pelo Fiscal, Supervisora, e anuência da Gestão da SINFRA, de demandas em pista não redibitórias, ocasionadas por mudanças no tráfego da via, mudanças na tipologia dos veículos de carga, aumento do transporte de cargas ocasionado por abertura de novas frentes agrícolas, etc., e que exigem intervenções corretivas para a manutenção do patrimônio público.

Segue a descrição das atividades do Grupo G.02.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Atividade 1: G2 - Solução 02 – Fresagem + Recomposição + Micro revestimento a frio em 1 camada na pista de rolamento e uma camada nos acostamentos
Descrição: Consiste na execução de fresagem com recomposição do revestimento asfáltico com CBUQ e execução de micro revestimento asfáltico em 1 camada na pista de rolamento.
Unidade: km
Seção Tipo: 
Resumo do serviço: Sub-base e base: Reparos localizados profundos em 5% da área; recomposição do material granular com adição de cimento Portland 2%. Revestimento: Imprimação na área dos reparos localizados, pintura de ligação e aplicação de Concreto Asfáltico (CBUQ); Aplicação de micro revestimento asfáltico em 2 camadas na pista de rolamento e em 1 camada nos acostamentos.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos trabalhos de conservação preventiva periódica na pista de rolamento.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3319 SINFRA

Atividade 2: Solo Cimento
Unidade: m³ (metros cúbicos)
Descrição: Consiste na aplicação de material granular melhorado com cimento (2%) a fim de se garantir uma resistência melhor da camada de base para posterior aplicação do novo revestimento, com o intuito de diminuir o volume aplicado de CBUQ.
Especificação: Nos segmentos classe 4, previamente à execução da operação Reparo superficial, a executora realizará o enchimento das "panelas" com solo cimento à proporção de 2% de cimento, até que a face superior do solo cimento aplicado esteja 4,0 em abaixo do alinhamento superior do pavimento. Tal providência tem por objetivo viabilizar economicamente os serviços de Reparo superficial dentro das possibilidades contratuais de maneira que o posterior serviço de Reparo superficial em massa asfáltica possa corrigir os defeitos nos pavimentos das rodovias, mantendo a superfície da rodovia adequada para o tráfego dos usuários.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da respectiva empresa Supervisora da região do programa de manutenção do atual governo, e de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência.
Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no volume aplicado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da respectiva empresa Supervisora da região do programa de manutenção do atual governo.

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica na Pista de Rolamento e Acostamento (Grupo G.02) previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 2 – CONSERVAÇÃO PREVENTIVA – SOLUÇÃO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada	1,5 a 3	km / 100 km	36,35	9,07	35,16
G.2.1	Microrrevestimento	5	%*km	61,00	10,00	39,00

As obras e serviços a serem aplicados têm por objetivo o restabelecimento das características funcionais e estruturais dos pavimentos originalmente existentes nos diversos trechos incluídos nesse Termo de Referência.

Os serviços de reabilitação serão precedidos de uma nova avaliação dos defeitos de superfície, da irregularidade longitudinal e das deformações recuperáveis, realizados pela SINFRA. Esses levantamentos visam distribuir adequadamente as soluções indicadas nesse Termo de Referência nos projetos executivos que serão definidos pela equipe técnica da SINFRA e Supervisora, respeitando-se as quantidades e características aqui apresentadas. As Empresas deverão também, atender às normas ambientais cabíveis, conforme o estabelecido pela legislação vigente.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Em função da avaliação das condições de superfície e aspectos estruturais, as intervenções serão programadas de modo a corrigir os defeitos existentes, selecionando-se sempre os segmentos mais degradados em cada trecho, adequando-se às extensões previstas nesse Termo de Referência. As ações de recuperação de segmentos do pavimento deverão ser programadas de forma a atender os Parâmetros de Desempenho adequados ao tráfego seguro e econômico que faz uso da rodovia.

As interferências entre a execução das obras e a manutenção do tráfego nos trechos em intervenção obrigam a(s) Empresa(s) a efetuar um planejamento das intervenções consistente e otimizado.

Ao término dos trabalhos correspondentes a cada obra ou serviço, a Empresa deverá apresentar à SINFRA relatório detalhado, com registros fotográficos, consolidando todos os serviços efetivamente executados, com as respectivas quantidades, em projeto As Built.

Os serviços nos pavimentos flexíveis a serem executados nessa recuperação terão por objetivo restabelecer as condições de tráfego. A recuperação do pavimento flexível compreenderá, fundamentalmente:

- A execução dos reparos localizados necessários, previamente à execução das obras de reforço do pavimento;
- A impermeabilização e/ou o reforço estrutural do pavimento existente, conforme o caso;
- A eventual reabilitação de segmentos cujo nível de deterioração, condições estruturais ou ambas a indiquem, não recomendando o reforço do pavimento existente;
- A recuperação ou a recomposição dos acostamentos existentes.

Os projetos executivos definidos pela SINFRA e Supervisora serão concebidos e implementados de forma que todas as condições funcionais, estruturais e de segurança necessárias sejam atendidas.

A seguir estão apresentadas as especificações da SINFRA referentes aos serviços indicados nas soluções de intervenção relacionadas neste item do Termo de Referência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3321 SINFRA

Terraplenagem	
ESPECIFICAÇÃO	DNIT 108-2009-Terraplenagem Aterros
	DNIT 137-2010-Regularização do Subleito
	DNIT 138-2010-Reforço do Subleito
Pavimentação	
ESPECIFICAÇÃO	DNIT 139-2010-Sub-base estabilizada Granulometricamente
	DNIT 140-2010-Sub-base solo melhorado
	DNIT 141-2010-Base Estabilizada Granulometricamente
	DNIT 142-2010-Base Solo Melhorado Cimento
	DNIT 143-2010-Base Solo Cimento
	DNIT -2015-Base Brita Graduada Tratada com Cimento
	DNIT -2015-Reciclagem de base com adição de brita
Revestimento asfáltico	
ESPECIFICAÇÃO	DNIT 144-2010-Imprimação
	DNIT 145-2010-Pintura de Ligação
	DNIT 031-2006-Concreto asfaltico
	DNIT 035-2004-Micro-revestimento
	DNIT 146-2010-Tratamento Superficial Simples
	DNIT 147-2010-Tratamento Superficial Duplo
	DNIT 150-2010-Lama Asfáltica
	DNIT 153-2010-Pré Misturado a Frio

Todos os materiais deverão satisfazer às Especificações Gerais em vigor na SINFRA e para isso, serão examinados em laboratório obedecendo às Especificações de Serviço da SINFRA e, nos casos omissos, aos Métodos de Ensaio (ME) do DNIT. O controle de materiais observará aos seguintes itens:

- Controle de material para base;
- Controle de qualidade do material betuminoso;
- Controle de qualidade dos agregados.

O controle de execução dos serviços será exercido através de coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória, e observará aos seguintes itens:

- Controle geométrico e de espessura da camada;
- Controle de acabamento da superfície.

Para execução das camadas betuminosas definidas para as soluções deste Termo de Referência são necessários trabalhos envolvendo a utilização de ligantes betuminosos e agregados, além da instalação de usina misturadora.

Os cuidados a serem observados para fins de prevenção de meio ambiente envolvem a extração de material de jazida, produção e aplicação de revestimentos asfálticos, o estoque de ligantes betuminosos e operação da usina.

1.1.3 Agregados

No decorrer do processo de obtenção de agregados de pedreiras devem ser considerados os seguintes cuidados principais:

- A brita e a areia somente serão aceitas após apresentação da licença ambiental de operação

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3322 SINFRA

da pedreira e do areal cuja cópia da licença deverá ser arquivada junto ao Livro de Ocorrências da obra, inclusive para materiais fornecidos por terceiros.

- Descartar a localização da pedreira e das instalações de britagem em área de preservação ambiental.
- Planejar adequadamente a exploração da pedreira de modo a minimizar os danos inevitáveis durante a exploração e possibilitar a recuperação ambiental após a retirada de todos os materiais e equipamentos, em caso de exploração própria.
- Impedir queimadas como forma de desmatamento.
- Seguir as recomendações para caminho de serviço constantes das normas do DNIT e da SINFRA.
- Construir junto às instalações de britagem bacias de sedimentação para retenção do pó de pedra eventualmente produzido em excesso ou por lavagem da brita, evitando seu carreamento para cursos d'água.

1.1.4 Ligantes betuminosos

Instalar os depósitos em locais afastados de cursos d'água.

Vedar o refugo de materiais usados à margem da estrada ou em outros locais onde possam causar prejuízos ambientais.

Recuperar a área afetada pelas operações de construção/execução, mediante a remoção da usina e dos depósitos e a limpeza de canteiro de obras.

As operações em usinas misturadoras englobam:

- Estocagem, dosagem, peneiramento e transporte de agregados;
- Transporte e estocagem de filler;
- Transporte, estocagem e aquecimento de óleo combustível e ligantes asfálticos.

1.1.5 Agentes e fontes poluidoras

I. Emissão de partículas: As fontes são: peneiramento, transferência e manuseio de agregados, balança, pilhas de estocagem e tráfego de veículos e vias de acesso.

II. Emissão de gases: Combustão do óleo: oxido de enxofre, oxido de nitrogênio, monóxido de carbono e hidrocarbonetos no tanque de emulsão.

III. Emissões fugitiva: As principais fontes são pilhas de estocagem ao ar livre, carregamento dos silos, vias de tráfego, área de peneiramento, pesagem e mistura.

Emissões fugitivas: São quaisquer lançamentos ao ambiente, sem passar primeiro por alguma chaminé ou duto projetados para corrigir ou controlar o seu fluxo.

Impedir a instalação de usinas a uma distância inferior a 200 m (duzentos metros), medidos a partir da base da chaminé, de residências, hospitais, clínicas, centros de reabilitação, escolas, asilos, orfanatos, creches, clubes esportivos, parques de diversões e outras construções comunitárias.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Definir no plano da obra as áreas para as instalações industriais, de maneira a alcançar o mínimo de agressão ao meio ambiente.

Atribuir à Executora a responsabilidade pela obtenção da licença de instalação/operação, assim como manter a usina em condições de funcionamento dentro do prescrito nestas especificações.

Operação:

Instalar sistemas de controle de poluição do ar constituídos por ciclone e filtro de mangas ou equipamentos que atendam aos padrões estabelecidos nas legislações vigentes.

Dotar os silos de estocagem de agregados de proteções laterais e cobertura, para evitar a dispersão das emissões fugitivas durante a operação de carregamento.

Enclausurar a correia transportadora de agregados.

Dotar o misturador, os silos de agregados e as peneiras classificatórias do sistema de exaustão, de conexão ao sistema de controle de poluição do ar, para evitar emissões de vapores e partículas para a atmosfera.

Fechar os silos de estocagem de massa asfáltica.

Pavimentar e manter limpas as vias de acesso internas, de tal modo que as emissões provenientes do tráfego de veículos não ultrapassem 20% de opacidade.

Dotar os silos de estocagem de filler, de sistema próprio de filtragem a seco.

Adotar procedimentos operacionais que evitem a emissão de partículas provenientes dos sistemas de limpeza dos filtros de mangas e de reciclagem do pó retido nas mangas.

Acionar os sistemas de controle de poluição do ar, antes dos equipamentos de processo.

Manter em boas condições de operação todos os equipamentos de processo e de controle.

1.1.6 Recomendações finais

O serviço de mobilização será pago proporcional à execução dos serviços, conforme descrito no anexo II.

Apesar de se tratar de uma operação que não envolve muitos perigos ao meio ambiente, deve-se enfatizar que sejam tomadas medidas de proteção. Em resumo:

a) Controle de derrames de ligantes asfálticos: em caso de acidente deverá ser coletada em recipiente (s) apropriados e destinados a local seguro;

b) Controle de lixo: deverão ser recolhidos os lixos produzidos por restos de vasilhames de

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3324 SINFRA

alimentação (marmitex), materiais de manutenção de máquinas e equipamentos e destinados a aterro sanitário mais próximo;

c) Queimada: é proibido realizar qualquer tipo de queimada ou colocação de recipiente com fogo na faixa de domínio;

d) Em hipótese alguma deverá ser permitido a implantação de acampamento nas proximidades de qualquer manancial e principalmente de abastecimento d'água;

e) Sinalizar intensivamente o local de trabalho;

f) É proibido caça, pesca e captura de animais silvestres que, em caso de descumprimento a empresa será enquadrada em conformidade com a Lei de Crimes Ambientais – Lei Federal 6.905, 30/03/98.

1.1.7 Grupo G.03 – Serviços Especiais

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

As ações de manutenção constantes nesse Grupo serão medidas mensalmente por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas pela Fiscalização da SINFRA, com base em unidade de serviços, e de acordo com o Cronograma de Desembolso apresentado pela Contratada e aceito pela Contratante.

Para os Serviços Especiais constantes no Grupo G.03 foram previstas intervenções em pista e extra pista com o objetivo de reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas, obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia, que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos ou que ofereçam risco em potencial aos usuários das rodovias.

Para a aceitação, medição e pagamento dos Serviços Especiais serão exigidos os padrões de aceitação da SINFRA para cada solução de manutenção.

Todas as soluções definidas para este Grupo de Serviço estão em conformidade com o que definem as "ESPECIFICAÇÕES GERAIS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS" da SINFRA e também as Normas do DNIT.

A seguir é apresentado o relatório resumo dos Serviços Especiais constantes no Grupo G.03 para Rodovias Pavimentadas previstos para serem realizados durante o Programa MAIS MT Manutenção.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3325 SINFRA

Atividade 1: G3 - Recomposição mecanizada de aterro
Unidade: m3
Descrição: Consiste em recompor com equipamentos partes erodidas de aterros com o objetivo de restaurar o terrapleno original e preservar o corpo estradal.
Especificação: Deverão ser removidos materiais estranhos ao corpo do aterro, tais como terra vegetal, banquetas e sarjetas quebradas e outros. Deverá ser regularizada a superfície erodida para sustentação do material reposto. O material reposto deverá apresentar características granulométricas semelhantes ao material original do aterro. O material será lançado em camadas de 20 cm na umidade ótima, compactado previamente a sobreposição de nova camada e assim sucessivamente até a recuperação total do talude de aterro.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 2: G3 - Recomposição manual de aterro
Unidade: m3
Descrição: Consiste em recompor manualmente partes erodidas de aterros com o objetivo de restaurar o terrapleno original e preservar o corpo estradal.
Especificação: Deverão ser removidos materiais estranhos ao corpo do aterro, tais como terra vegetal, banquetas e sarjetas quebradas e outros. Deverá ser regularizada a superfície erodida para sustentação do material reposto. O material reposto deverá apresentar características granulométricas semelhantes ao material original do aterro. O material será lançado em camadas de 20 cm na umidade ótima, compactado previamente a sobreposição de nova camada e assim sucessivamente até a recuperação total do talude de aterro.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 3: G3 - Remoção mecanizada de barreira
Unidade: m3
Descrição: Consiste na remoção com equipamentos de material deslizado de talude de corte sobre a plataforma da rodovia, com o objetivo de desobstruir a drenagem superficial e garantir a segurança do tráfego.
Especificação: Os trabalhos serão organizados de modo a restabelecer o tráfego o mais breve possível. A retirada do material deverá prosseguir até sua remoção completa, com os devidos cuidados à presença do tráfego. Descarregar o material em local apropriado, evitando danos a drenagem superficial e outros elementos da rodovia ou a propriedades lindeiras. Após a remoção, toda a área atingida deverá ser lavada ou limpa.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Atividade 4: G3 - Enrocamento de pedra
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de camada protetora de terrenos naturais com a aplicação de pedra jogada ou arrumada visando manter a estabilidade de taludes de aterro.
Especificação: O tipo de material a ser aplicado deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização. A superfície onde será executado o enrocamento deverá ser limpa e regularizada. As pedras deverão ser lançadas em camadas regulares. O serviço deverá apresentar bom acabamento.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 5: G3 - Dreno profundo
Unidade: ml
Descrição: Consiste na recomposição ou reconstrução dos trechos danificados de drenos superficiais e/ou profundos, visando manter sua forma e operacionalidade. Esses serviços deverão ser executados imediatamente após a identificação do problema.
Especificação: Limpar a área onde será executado o dreno. Abrir a vala. Remover o material escavado para um bota fora. Colocar e alinhar os tubos. Preencher a vala com material drenante e filtrante. Executar selo de argila, se necessário. Limpar o local.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3328 SINFRA

dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 6: G3 - Execução de contenção
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de estruturas em Gabião, com o intuito de proteger taludes de corte e aterros. Esses serviços se darão em situações emergenciais e objetivarão a estabilização de taludes.
Especificação: Limpar a área onde serão executados os trabalhos. Recompor as peças não estruturais de modo que os serviços fiquem com características similares aos elementos existentes. Limpar o local.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Atividade 7: G3 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de estruturas em concreto, com o intuito de proteger taludes de corte e aterros. Esses serviços se darão em situações emergenciais e objetivarão a estabilização de taludes.
Especificação: Deverão ser removidas partes danificadas e regularizar a superfície de ligação. Em caso de utilização de concreto, o mesmo deverá ter com resistência à compressão igual ou superior a resistência do concreto indicada no projeto da obra. Limpar drenos, sub-horizontais existentes e implantar drenagem na parte recomposta. Regularizar as superfícies acabadas, em concordância com o restante da obra.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividades 08, 09 e 10: G3 - Reparo de drenagem superficial de concreto (EDS)
Unidade: ml
Descrição: Consiste na reparação dos elementos de drenagem superficial visando garantir o fluxo das águas superficiais, evitando-se o surgimento de erosões. Compreende o reparo em meios fios, sarjetas, canaletas, valetas, descidas d'água, poços de visita, bocas de lobo, caixas de passagem, etc., ou seja, elementos que façam parte da drenagem da rodovia.
Especificação: O serviço acabado deve atender ao projeto-tipo pré-existente dos elementos de drenagem superficial. Os EDS devem estar em perfeitas condições de funcionamento. O entorno dos elementos de drenagem superficial deve estar livre de erosões. O acabamento do serviço deve ser aceito pela Fiscalização.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 11: G3 - Reparos profundos com demolição mecanizada
Unidade: m3
Descrição: Consiste em remover a base defeituosa mecanicamente, substituir o material de suporte deficiente por outro com suporte adequado e reparar o revestimento com mistura asfáltica. Se necessário, executar drenagem superficial ou profunda.
Especificação: As camadas inferiores devem ser reconstituídas utilizando material com suporte igual ou superior ao existente anteriormente, estabilizados com equipamentos de compactação apropriados. O buraco reparado deve ter o formato retangular e com dois lados paralelos ao eixo da pista. Após requadramento, deve ser executada pintura de ligação utilizando ligante asfáltico, em todas as faces, espargida uniformemente. A superfície do buraco deve concordar com a superfície existente, de modo a evitar solavancos e proporcionar segurança e conforto. A compactação da massa asfáltica deverá ser executada utilizando rolo compactador, espessura máxima de 5 cm, e não serão tolerados afundamentos da área corrigida resultante da ação do tráfego. O local de trabalho e suas proximidades devem estar limpos; as sobras devem ser transportadas e depositadas em locais apropriados. O acabamento do serviço deve ser considerado satisfatório pela Fiscalização.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3331 SINFRA

em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 12: G3 - Recomposição de guarda corpo em pontes de concreto
Unidade: m
Descrição: Consiste na substituição ou reconstrução de guarda-corpos danificados de acordo com suas características anteriores (de ferro, pré-moldados, etc.). Trata-se de um serviço de alta prioridade que deverá ser executado imediatamente quando na sua detecção.
Especificação: As peças substituídas deverão ser idênticas as existentes na obra. Promover a consolidação da parte reposta, pela transposição das armaduras do guarda corpo e da obra. Retirar o escoramento após a cura do concreto utilizado no engaste. As peças repostas deverão estar perfeitamente alinhadas as peças preexistentes.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços Especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3332 SINFRA

Atividade 13: G3 – Caiação de EDA e em pontes
Unidade: m2
Descrição: Consiste na pintura de cal de sarjetas, canaletas, valetas, meios fios, guarda corpos, ou quaisquer outras superfícies, visando melhorar a visibilidade e aumentar a segurança dos usuários. Para as pontes a pintura do guarda corpo e do guarda rodas tem esforço maior, visando se aumentar a segurança.
Especificação: Antes do serviço de caiação os elementos de drenagem superficial e os dispositivos de OAE´s devem ser limpos com ferramental adequado (vassouras, vassourões, etc.). Em hipótese alguma a caiação se iniciará antes desta limpeza. Para maior durabilidade da pintura, deve ser utilizado fixador ou similar. O acabamento do serviço deve ser aceito pela Fiscalização. Nas obras de arte especiais a caiação deverá ser intensificada.
Prazos: A partir do final do 4o mês após a Ordem de Serviço as demandas desse serviço devem estar adequadas aos padrões de aceitação em todos os trechos contratados, assim se mantendo até a finalização do contrato.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 14: Limpeza de bueiro
Unidade: Metros cúbicos
Descrição: Consiste na limpeza de bueiros para melhor escoamento às águas. As definições de Especificação, Padrão de Aceitação, Prazos, Critérios de Medição e Critérios de Pagamento descritas a seguir.
Especificação: O elemento deve permitir plenamente o fluxo das águas e sua transposição. O entorno do elemento deve estar livre de erosões. Os materiais retirados devem ser depositados em local que não venham provocar outras obstruções. O acabamento do serviço deve ser aceito pela Fiscalização.
Critérios de medição: Medição mensal de acordo com os serviços realizados pela empresa Executora, após atestação do Fiscal de Contrato e da Supervisora do Programa MAIS MT, de acordo com as Especificações Técnicas deste Termo de Referência e com a Ordem de Serviço específica para esta atividade.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3333 SINFRA

Critério de pagamento: Pagamento mensal com base no serviço executado, dentro dos padrões de aceitação e especificações técnicas da SINFRA e da empresa Supervisora do programa de manutenção do atual governo.

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica para o Grupo G.03 previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 3 – CONSERVAÇÃO PREVENTIVA – SOLUÇÃO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	1 a 5	m3 * km	3.635,40	201,70	781,47
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,12 a 0,25	m3 * km	296,89	24,20	93,77
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	1.211,80	201,70	781,47
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	484,72	80,68	312,58
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	484,72	80,68	312,58
G.3.6	Execução de contenção	0,08 a 0,3	m3 * km	96,94	60,51	234,44
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	36,00	6,00	23,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	1.393,57	231,95	898,69
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,15 a 0,3	m * km	181,77	60,51	234,44
G.3.10	Reparo de entrada, descida d''agua e dissipador de concreto	0,04	m * km	48,47	8,06	31,25
G.3.11	Remendo profundo	1 a 6	m3/km	1.211,80	201,70	4.298,10
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	182,00	30,00	117,00
G.3.13	Caiação de ponte	1	m²/ m ponte	6.596,85	1.008,90	3.944,50
G.3.13	Caiação de EDS - meio fio	100	m² / km	121.180,00	20.170,00	78.147,29
G.3.13	Caiação de EDS - descida d'agua	50	m² / km	60.590,00	10.085,00	39.073,64
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	3.635,40	605,10	2.344,41

1.1.8 CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS

Os procedimentos adotados às Rodovias Não Pavimentadas, no que condiz ao planejamento, a execução e ao controle dos serviços de conservação foram dimensionados conforme os aspectos físicos do sistema rodoviário estadual, considerando às atuais condições da plataforma, da drenagem, dos dispositivos de segurança, das obras de arte correntes e especiais e da faixa de domínio.

Para as ações de melhorias nas rodovias não pavimentadas foram previstas intervenções em segmentos no leito estradal, tais como correção de greide, de taludes, de rampas, visando uma melhor absorção pela rodovia, ao aumento de tráfego verificado em determinados segmentos em função da implementação de atividades agroindustriais lindeiras.

Nos procedimentos de conservação e manutenção em rodovias não pavimentadas são elementos fundamentais para o sucesso da conservação rodoviária a disponibilidade adequada e a aceitação das equipes de conservação, envolvendo os colaboradores que as integram, veículos e equipamentos utilizados e materiais aplicados.

Para alcançar os objetivos propostos com o Programa MAIS MT Manutenção foram definidos 03 (três) Grupos de Atividades para as Rodovias Não Pavimentadas, numerados sequencialmente como Grupos G.04 a G.06, conforme lista a seguir:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3334 SINFRA

Conservação de Rodovias Não Pavimentadas:

- Grupo 04 – Conservação rotineira da pista de rolamento, de dispositivos rodoviários e manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento;
- Grupo 05 – Serviços especiais;
- Grupo 06 – Conservação em pontes mistas e de madeira.

A conservação de Rodovias Não Pavimentadas será composta pelas atividades agrupadas para os Grupos G.04 a G.06 definidos nos itens a seguir. Os serviços de Conservação de Rodovias Não Pavimentadas serão divididos em apenas um tipo de controle: Serviço Medido.

Os serviços medidos serão recebidos por medição direta das quantidades executadas dentro dos parâmetros técnicos de aceitação normatizados pela SINFRA ou pelo DNIT nos casos omissos, também se respeitando as normatizações da ABNT e legislações aplicáveis.

Para as rodovias não pavimentadas, em resumo:

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS - (Grupos G.04 a G.06)

SERVIÇOS CONTROLADOS POR UNIDADE EXECUTADA

- Critério de pagamento: Unidade executada.
- Critério de controle: Medição do serviço executado.

O quadro seguinte sintetiza as atividades de cada Grupo definido para as rodovias não pavimentadas.

Quadro 4 – RESUMO DAS ATIVIDADES DE CONSERVAÇÃO - RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS - GRUPOS 04 A 06 PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
G.4.1	Revestimento primário contínuo
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo
G.4.3	Terraplenagem
G.4.4	Reconformação da plataforma
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro
G.5.2	Enrocamento pedra
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)
G.5.4	Corta rio
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto

A seguir serão feitas considerações, por Grupos, para cada atividade definida na tabela anterior.

1.1.9 Grupo G.04 – Conservação Rotineira da pista de rolamento, de dispositivos rodoviários e manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

A manutenção preventiva periódica tem por objetivo restabelecer o perfeito funcionamento

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3335 SINFRA

do leito estradal em princípio de degradação e restabelecer, na íntegra, suas características técnicas originais, mantendo níveis aceitáveis de trafegabilidade e segurança dos usuários.

As ações de melhoramento que integram esse Grupo se justificam pela crescente demanda de tráfego nas rodovias, sobretudo o aumento do tráfego de veículos de carga nas rodovias estaduais ocasionado pelas atividades agropecuárias. Nesse cenário faz-se necessário o melhoramento contínuo das vias de forma a garantir a manutenção dos padrões de aceitação mediante o aumento no volume do tráfego.

Para o Programa MAIS MT Manutenção a gestora da malha rodoviária estadual incluiu segmentos, anteriormente cadastrados como "planejados" no sistema de segmentos estaduais rodoviários. As atividades de conservação a serem realizadas nestes segmentos são imprescindíveis ao desenvolvimento regional, visto as atividades agroindustriais e mineradoras lindeiras aos trechos.

No quadro a seguir são apresentadas as extensões previstas às atividades de Revestimento Primário, Transporte do Revestimento Primário e de Terraplenagem, serviços deste Termo de Referência para todas as regiões não pavimentadas. As extensões apresentadas referem-se à proposta da gestora para toda a malha rodoviária da região.

Região	1	5	10
Extensão Npav. (km)	2.470,30	2.155,33	2.476,34
Extensão Ponte Madeira. (m)	4.716,50	5.910,00	2.480,70
Qtd. Ponte Madeira. (und)	233,00	419,00	140,00
DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)	61,76	53,88	61,91
DT Empréstimos (km)	3,00	3,00	3,00
DT madeira n.pav(km)	61,76	53,88	61,91
DT Material	10,00	3,00	20,00

Quadro 5 – EXTENSÕES PROPOSTAS SERVIÇOS DE RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

Segue resumo das atividades do Grupo G.05.

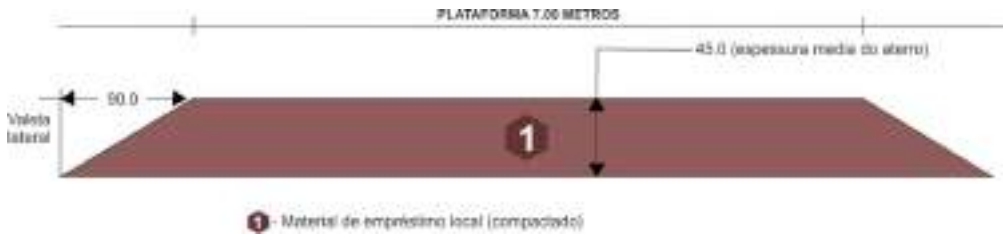
Atividade 1: G4 - Recomposição do revestimento primário (contínuo)
Unidade: m3
Descrição: Consiste em corrigir o desgaste da ação do tráfego através da adição de material granular adequado e selecionado, com o objetivo de recompor a seção transversal e dar maior conforto e segurança aos usuários. Os serviços dessa atividade se caracterizam por ações preventivas, justificando mobilização diferenciada e planejamento prévio a execução desses serviços.
Especificação: A recomposição do revestimento primário em segmentos contínuos ocorrerá por meio de ações preventivas, planejadas visando, além de recompor o leito estradal com material granular selecionado, melhora na condição de rolamento, sem alterações na geometria em perfil. A execução desses serviços se dará mediante prévio diagnóstico das suas necessidades, com a participação da equipe técnica da Executora, da fiscalização da SINFRA, e da empresa Supervisora da região, sendo esses serviços executados de maneira a se melhorar o abaulamento e a concordância de greide, com alinhamentos

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

uniformes às suas adjacências, sem afundamentos e/ou ressaltos.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos serviços de manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 2: G4 - Terraplenagem
Unidade: m3
Seção tipo: 
Descrição: Terraplenagem é a operação destinada a conformar o terreno existente aos elementos definidos em projeto. De maneira geral ela engloba os serviços de corte e de aterro; desmonte das porções mais elevadas do terreno e depósito de materiais nas zonas mais baixas. A conjunção desses serviços tem por finalidade a execução de melhoramentos no traçado da rodovia em planta e em perfil, de forma a proporcionar condições de tráfego compatíveis com o volume e tipo dos serviços que irão utilizar a rodovia.
Especificação: O subleito deverá ser limpo e regularizado, as escavações e cargas deverão ser realizadas com utilização de equipamento mecanizado compatível à operações dessa natureza. Os aterros executados deverão ser compactados mecanicamente com energia compatível a se definir um leito estradal resistente às solicitações de tráfego e os empréstimos deverão ser reconformados e recompostos. Todo o material emprestado deverá ser proveniente de jazidas com licença ambiental, também devendo os serviços de terraplenagem serem precedidos de EIA – Estudo de Impacto Ambiental,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

nas condições da legislação e normatização da SINFRA.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos serviços de manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 5: G4 - Reconformação de plataforma de rodovias não pavimentadas
Unidade: m²
Descrição: Consiste na execução de serviços de reconformação de plataforma nos trechos não pavimentados que apresentem a necessidade desses serviços. A reconformação de plataforma nesses trechos se dará mediante plano de trabalho para a execução dos serviços elaborado pela Executora e aprovado pela fiscalização da SINFRA.
Especificação: Não será permitida que a reconformação retire material da plataforma, devendo as motoniveladoras serem operadas de maneira que o material reconformado seja conduzido sempre das bordas para o eixo da plataforma, se mantendo o abaulamento e a concordância de greide com alinhamentos uniformes às suas adjacências, sem afundamentos e/ou ressaltos que gerem desconforto e risco ao tráfego.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3338 SINFRA

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica para o Grupo G.04 previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 6 – CONSERVAÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO, DE DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS E MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO – GRUPO G.04

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.4.1	Revestimento primário contínuo	3% a 25%	extensão malha	74,10	538,83	99,05
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	3% a 25%	extensão malha	74,10	538,83	99,05
G.4.3	Terraplenagem	0,7% a 1,2%	extensão malha	29,64	8,62	14,85
G.4.4	Reconformação da plataforma	60% a 70%	extensão malha	17.292.100,00	10.561.117,00	10.400.643,05

1.1.10 Grupo G.05 – Serviços Especiais

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

Os serviços especiais de conservação constituem as obras necessárias para reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas, obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia ou que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos.

Todos os serviços do Grupo G.05 deverão constar no planejamento prévio para a execução dos serviços e/ou serem aprovados formalmente pela fiscalização antes de sua execução.

Segue a descrição das atividades que compõem o Grupo G.05.

Atividade 1: G5 – Recomposição mecanizada de aterro
Unidade: m3
Descrição: Consiste em recompor com equipamentos partes erodidas de aterros com o objetivo de restaurar o terrapleno original e preservar o corpo estradal.
Especificação: Deverão ser removidos materiais estranhos ao corpo do aterro, tais como terra vegetal, banquetas e sarjetas quebradas e outros. Deverá ser regularizada a superfície erodida para sustentação do material reposto. O material reposto deverá apresentar características granulométricas semelhantes ao material original do aterro. O material será lançado em camadas de 20 cm na umidade ótima, compactado previamente a sobreposição de nova camada e assim sucessivamente até a recuperação total do talude de aterro.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

serviços de especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 2: G5 – Enrocamento de pedra
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de camada protetora de terrenos naturais com a aplicação de pedra jogada ou arrumada visando manter a estabilidade de taludes de aterro.
Especificação: O tipo de material a ser aplicado deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização. A superfície onde será executado o enrocamento deverá ser limpa e regularizada. As pedras deverão ser lançadas em camadas regulares. O serviço deverá apresentar bom acabamento.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos serviços de especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 3: G5 – Execução de contenção (Gabiões)
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de estruturas de contenção, com o intuito de proteger taludes de corte e aterros. Esses serviços se darão em situações emergenciais e objetivarão a estabilização de taludes.
Especificação: Limpar a área onde serão executados os trabalhos. Recompor as peças não estruturais de modo que os serviços fiquem com características similares aos elementos existentes. Limpar o local.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3340 SINFRA

Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos serviços de especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 4: G5 - Corta rio
Unidade: m3
Descrição: Trata-se da execução de serviços de terraplanagem para direcionamento de cursos d'água com o intuito de proteger taludes de aterro. Estes serviços serão precedidos de estudos de viabilidade técnica-ambiental por parte da empresa Contratada, que deverá encaminhar os estudos preliminares à SINFRA.
Especificação: Deverão ser removidas partes danificadas e regularizar a superfície de ligação. Em caso de utilização de concreto, o mesmo deverá ter com resistência à compressão igual ou superior a resistência do concreto indicada no projeto da obra. Limpar drenos, sub-horizontais existentes e implantar drenagem na parte recomposta. Regularizar as superfícies acabadas, em concordância com o restante da obra.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos serviços de especiais. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento:Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3341 SINFRA

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica para o Grupo G.05 previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 7 – SERVIÇOS ESPECIAIS – GRUPO G.05

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	0,65 a 2,2	m3 * km	5434,66	1400,96	1609,62
G.5.2	Enrocamento pedra	0,5 a 5	m3 * km	2470,30	4310,66	619,09
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,06 a 0,13	m3 * km	321,13	280,19	247,63
G.5.4	Corta rio	2,5	m3/km	6175,75	6465,99	6190,85

1.1.11 Grupo G.06 – Conservação em pontes mistas e de madeira

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

O objetivo da SINFRA com esse Grupo de Atividades é manter as pontes de madeira remanescentes em condições de uso, enquanto essas não são substituídas por pontes de concreto.

Os serviços se darão de maneira a prolongar a vida útil desses dispositivos, monitorando e mantendo essas em condições adequadas de segurança de tráfego e acionando a SINFRA quanto não mais for possível tal situação.

Neste Grupo G.06 de serviços serão executados, quando necessário, os seguintes serviços: substituição e/ou fixação dos pranchões de madeira comprometidos, correção de buracos e sobressaltos existentes no tabuleiro, substituição de vigas e pilares de madeira comprometidas (infra e meso-estrutura) e contenção dos encabeçamentos.

Em pontes mistas haverá necessidade, ainda, de intervenções nos elementos de concreto com o objetivo de manter a funcionalidade e a integralidade destas obras de travessia.

Segue a descrição das atividades do Grupo G.06.

Atividade 1: G6 - Substituição de elementos de madeira danificados (sem reaproveitamento)
Unidade: m3
Descrição: Consiste na substituição de elementos não estruturais, como vigas de tabuleiro, pranchões, guias de roda, guarda roda e travesseiros, com o objetivo de manter o tráfego de veículos com segurança.
Especificação: As peças substituídas deverão ser idênticas as existentes na obra. Deverão promover a consolidação da parte reposta, pela transposição das armaduras do guarda corpo e da obra. As peças repostas deverão estar perfeitamente alinhadas as peças preexistentes.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços de Conservação em pontes. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

Atividade 2: G6 - Reparos não estruturais/estruturais em pontes mistas/madeira/concreto
Unidade: m3
Descrição: Consiste na execução de reparos em elementos de concreto de pontes mistas e de madeira (blocos, sapatas, alas, pegões) com o objetivo de garantir a integridade funcional destas obras de travessia.
Especificação: As peças substituídas deverão ser idênticas as existentes na obra. Promover a consolidação da parte reposta, pela transposição das armaduras do guarda corpo e da obra. Retirar o escoramento após a cura do concreto utilizado no engaste. As peças repostas deverão estar perfeitamente alinhadas as peças preexistentes.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços de Conservação em pontes. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3343 SINFRA

No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica para o Grupo G.06 previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 8 – CONSERVAÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA– GRUPO G.06

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	0,5 a 3	m3 / qtd (ponte)	233,00	963,70	140,00
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	8% a 14%	% / qtd (ponte)	33,00	21,00	18,00

1.1.12 Grupo G.07 – Passagem de Fauna

Controle: Medição de serviços, conforme quantidades estabelecidas em contrato

Segundo a definição disposta na Especificação de serviço DNIT 077/2006 – ES: “Corredores ecológicos são territórios que os animais constituintes da fauna escolhem para sua subsistência, manutenção e reprodução, repletos de recursos vitais, que apresentam dinâmica própria e que por vezes dependem da própria passagem dos animais para se tomarem sustentáveis. Nestes territórios a fauna escolhe os melhores caminhos, procurando trilhá-los com certos padrões de frequência, sendo as matas ciliares dos rios consagrados corredores de deslocamento da mesma”, este documento objetiva, portanto, a proteção dos corredores ecológicos e munir a rodovia de equipamentos específicos, que facilitem a travessia de espécies silvestres afetadas e procura estabelecer a conscientização ambiental com os usuários e a comunidade de seu entorno.

Neste caso, foi adotada a recomendação DNIT quanto as características gerais para atribuição das passagens de fauna ou passa bichos e a apresentação dos projetos, dispostas na ISF–223 – Projeto de passagem inferior (2015), para a construção/adequação:

- Bueiros celulares com 2m ou mais de largura e;
- Associação em todos os pontos de passagem inferior de cercas de direcionamento com no mínimo 100m para cada lado do bueiro totalizando 400m.

Considerando que na grande maioria dos casos as medidas contra atropelamentos de animais não tenham sido tomadas em fase de projeto básico e a obra se encontra em desenvolvimento, especialmente já concluídas as etapas de drenagem e terraplenagem, embora ideal, vê-se pouca probabilidade prática de construção de passagens de fauna diretamente para este fim. Logo, a solução se apresenta com a adaptação de bueiros de talvegue para funcionar ao mesmo tempo também como travessia de animais. Procede-se então com a construção de uma passarela (pequena área) em toda extensão do bueiro com rampa nas extremidades para passagem de animais de pequeno porte, enquanto o próprio bueiro serviria de passagem para animais de grande porte, adicionalmente a essas medidas estão previstas as cercas de direcionamento, ou seja, para cada adequação de bueiro para passagem inferior serão previstas a utilização de cercas nos dois lados, com extensão mínima de 400m.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Mesmo que em momentos de alta pluviosidade, quando as estruturas de passagem seca puderem submergir, isto representaria pouco intervalo de tempo tendo em vista que o bueiro é dimensionado de acordo com probabilidade de ocorrência da chuva máxima, sobretudo, verifica-se em monitoramento que na maior parte do tempo o bueiro não apresenta alta lâmina d'água o que justifica a aplicação deste recurso. Não obstante, é prudente que se verifique caso a caso para que não exista de forma alguma a possibilidade de: submersão absoluta (a todo tempo) das estruturas de passagem seca, o que representaria pouca probabilidade de passagem de animais (mamíferos) portanto ineficácia do sistema, trazendo interferência negativa da passagem de animais quanto à capacidade de transposição do curso d'água para que foi dimensionado.

Segue a descrição das atividades do Grupo G.07.

Atividade 1: G7 – kit de faunoduto
Unidade: unidade
Descrição: Consiste na adaptação de galerias de concreto, para fins de passagem (seca) de pequenos animais silvestres.
Especificação: implantação de 400 metros cercas de direcionamento para cada ponto de passagem. As cercas serão compostas de tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto de 20 cm, mourões de madeira a cada 2,5m e esticadores a cada 50m; A sinalização vertical especial de advertência, em placas em aço, todas na cor amarela, com película retrorrefletiva, indicativas de passagem de fauna, segundo layout apresentado nas pranchas de anteprojetos.
Prazos: O prazo para as intervenções será definido de acordo com o cronograma físico a ser apresentado pela Contratada e aprovado pela Fiscalização da SINFRA e de acordo com o cronograma de desembolso do Contrato.
Aceitação: Todos os serviços realizados devem ser reportados à gestora da Malha Rodoviária Estadual em Relatórios Mensais de Atividades, cuja entrega e aprovação são requisitos indispensáveis à aceitação dos Serviços de Conservação em pontes. A aceitação dos serviços será efetuada conforme o prazo estabelecido para cada serviço de conservação.
Critérios de medição: Medição mensal por quantidade de obras previstas, concluídas e aceitas, com base em unidade de serviços.
Critério de pagamento: Pagamento mensal por quantidade medida, com base no preço por unidade estabelecido no Cronograma de Atividades.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3345 SINFRA

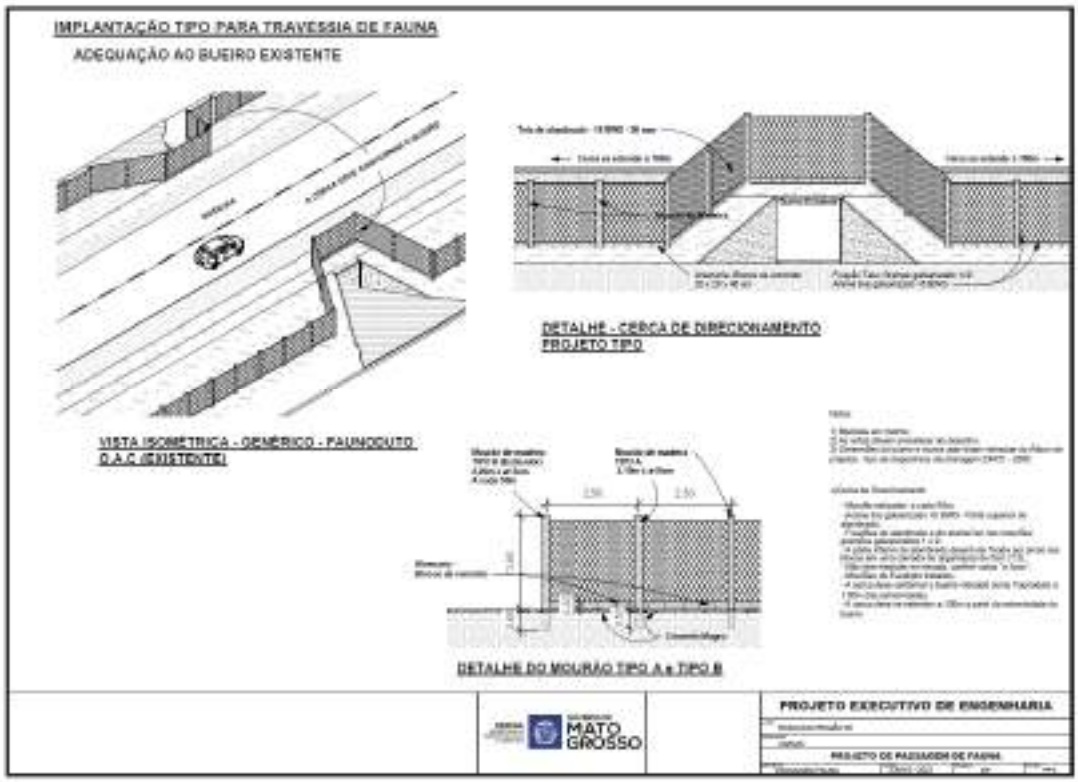
No quadro seguinte é apresentado os parâmetros utilizados para determinação das quantidades e a síntese dos Serviços de Conservação Preventiva Periódica para o Grupo G.07 previstos para este Lote de Conservação de Rodovias ao longo de 12 meses de contrato.

Quadro 9 – Passagem de Fauna – GRUPO G.07

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO

Quantidade de serviços para Passagem de fauna		Região		1	5	10
		Quantidade necessária (unid)		130	124	195
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD REG 01	QTD REG 05	QTD REG 10
G.7	Kit para Faunoduto	10%.	und. Necessária	13,00	13,00	20,00

Imagem 1 - Projeto tipo das passagens de fauna



Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3346 SINFRA

ANEXO II

CONDIÇÕES ESPECIAIS DOS CONTRATOS E DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA

I – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1 – INTRODUÇÃO

O presente ANEXO tem por objetivo estabelecer as condições especiais de execução dos serviços e dos contratos de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso – 1ª Etapa, região 01 (Lote 01 - cidade polo Cuiabá), região 05 (Lote 02 - cidade polo Juína) e região 10 (Lote 03 - cidade polo Água Boa, quanto ao detalhamento e sua gerência, conforme condições aqui estabelecidas, que integram e compõem as regras do futuro Edital e seus ANEXOS.

1.2 – DEFINIÇÕES

1.2.1 – Os termos e expressões aqui definidos são utilizados na redação dos diversos documentos que compõem o Contrato.

Contratos de Gestão: são contratos baseados na comparação das condições estruturais e funcionais dos elementos rodoviários existentes com padrões previamente definidos como condição de boa conservação. A CONTRATADA implementa serviços de modo a atender aos padrões de qualidade especificados para cada elemento. Os serviços contratados serão avaliados através de verificação periódica dos serviços descritos no **Termo de Referência** do futuro Edital.

Nota de Correção de Defeitos: é o certificado emitido pelo Fiscal da SINFRA, pelas empresas Supervisoras ou pela Gerenciadora tão logo a CONTRATADA corrija o(s) defeito(s).

Cronograma Financeiro: é o cronograma de faturamento previsto, apresentado pela CONTRATADA junto com sua proposta, elaborado a partir do Cronograma de Desembolso apresentado nos documentos de Licitação pela SINFRA. Ele deve ser atualizado juntamente com o Plano Anual de Trabalho.

A definição do cronograma estimativo foi concebida pelo planejamento prévio das ações estabelecidas para o Programa MAIS MT Manutenção. A dinâmica das ações de conservação e de manutenção, as características regionais da malha e a interatividade com o meio temporal (períodos de estiagem e de chuva) poderão determinar ajustes no mesmo.

Defeito: é o mesmo que não conformidade, referindo-se tanto ao estado em que se encontram os elementos rodoviários como a qualquer parte do serviço não concluído em conformidade com as especificações técnicas e normas contratuais.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3347 SINFRA

Diário de Obras: é o relatório preenchido diariamente pela CONTRATADA onde são anotados os fatos relevantes e ocorrências acontecidas no decorrer da execução da obra/serviço, podendo ser utilizado também pela fiscalização para quaisquer registros que julgar necessário. Serão permitidos diários de obras em mídia digital (editor de planilhas), em arquivo com extensão ".xls" ou equivalentes
O andamento normal dos serviços de acordo com o Plano Trimestral de Trabalho não será descrito no Diário de Obras, devendo ser registrado em Fichas de Apropriação e relacionados no Relatório Mensal de Execução dos Serviços.

Dias: são os dias corridos do calendário.

Engenheiro Fiscal: é o funcionário da **SINFRA** devidamente designado, via de Portaria, como responsável pela fiscalização local geral de execução dos serviços, gestão do contrato, certificação dos pagamentos devidos à CONTRATADA, avaliação das modificações do contrato, apreciação dos pedidos de prorrogação de prazo, conferência e encaminhamento das medições apresentadas pela CONTRATADA e gerenciamento do controle de qualidade do Contrato.

Empresas Supervisoras: empresas contratadas pela SINFRA para a **supervisão** regional do Programa, com atividades de conservação e manutenção das rodovias; os serviços serão realizados por empresas de consultoria, com pessoal técnico de nível superior especializado, para assistir e subsidiar a SINFRA em todas as etapas do Programa e nas atividades decorrentes e complementares à operação rodoviária.

Empresa Gerenciadora: empresa contratada pela SINFRA para o **Gerenciamento** do Programa, com atividades de conservação e manutenção das rodovias; os serviços serão realizados pela empresa de consultoria, com pessoal técnico de nível superior especializado, para assistir e subsidiar a SINFRA em todas as etapas do Programa e nas atividades decorrentes e complementares à operação rodoviária.

Multa ou Penalidade: Valores financeiros a serem deduzidos da medição mensal da CONTRATADA pelo não atendimento às condições contratuais e termo de referência, de acordo com o descrito no **QUADRO 01 – Penalidade,** deste **ANEXO II.**

Não conformidade: não atendimento de um requisito ou parâmetro especificado no Termo de Referência ou condições especiais do contrato.

Notificação: Documento emitido pela SINFRA, empresas Supervisoras ou pela Gerenciadora por ela constituída, registrando as ocorrências de discrepâncias ou atrasos nos Planos de Trabalho vigentes, necessidades de atendimento às demandas de serviços urgentes ou não conformidades verificadas durante as vistorias.

Plano Anual de Trabalho: é um cronograma físico de atividades abrangendo os trabalhos a serem executados. Ele leva em conta todas as indicações de datas, serviços e prazos contidos nos documentos de Licitação (prazo, quantitativos de serviços, imposições da SINFRA, inventário, etc.). O inventariamento georreferenciado dos elementos rodoviários será repassado, anualmente, pelas empresas Supervisoras do programa. Tem foco na distribuição das metas contratuais ao longo do ano, sendo organizado em sub planos, conforme à seguir:

PAT-CR - Plano Anual de Trabalho de Conservação Rotineira dos Grupos G.01, G.02, G.03 e G.07 (Conservação Rotineira de Rodovias Pavimentadas), G.04, G.05 e G.06 (Conservação Rotineira e Melhoramentos de Rodovias Não Pavimentadas).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3348 SINFRA

PTT - Planos Trimestrais de Trabalho: realizados por base no Plano Anual de Trabalho e seus sub planos, contemplando o detalhamento executivo mensal das atividades, de acordo com os levantamentos de demanda realizados no trimestre prévio, considerando as possibilidades do contrato.

Programação Quinzenal: Procedimento estabelecido em reuniões quinzenais da CONTRATADA para definição das ordens de serviços semanais das equipes de trabalho. O Fiscal da SINFRA e as empresas Supervisoras deverão participar das reuniões quinzenais.

Desempenho: são as características funcionais dos elementos rodoviários que lhes conferem a capacidade de satisfazer a determinados padrões de serventia para os quais foram concebidos.

Relatórios de Inspeção: são documentos resultantes das inspeções da CONTRATADA. São relatórios factuais e interpretativos do andamento do Contrato. A padronização dos Relatórios de Inspeção será fornecida pela Gerenciadora.

CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente): Massa asfáltica a ser utilizada durante a execução dos serviços de reconstrução ou recapeamento previstos no Grupo G.02 de atividades do Termo de Referência.

1.3 – DO OBJETO:

1.3.1 – A presente licitação objetiva a contratação de empresas especializadas para executar os serviços de conservação na malha rodoviária estadual, aplicando operações rotineiras, preventivas periódicas e especiais com a finalidade de preservar as características técnicas e funcionais da malha rodoviária estadual, dentro de padrões de qualidade estabelecidos, como parte integrante dos serviços do Programa de terceirização da Manutenção e Conservação da Malha Rodoviária Estadual, denominado Programa MAIS MT Manutenção, composto por **03** (três) agrupamentos regionais, denominados **Regiões de Conservação,** Regiões 01, 05 e 10, atinentes à conservação da malha rodoviária do Estado de Mato Grosso, conforme discriminações, descrições, especificações, condições, prazos, quantidades e planilha orçamentaria constantes do futuro Edital e seus ANEXOS.

1.4 – ALTERAÇÕES DE TRECHOS RODOVIÁRIOS NA REGIÃO

1.4.1 – O polígono formado pelas extremidades limítrofes dos trechos rodoviários que compõem cada Região será considerado a área de abrangência constante no contrato.
1.4.2 – Os trechos rodoviários não pavimentados que forem incorporados ao Sistema Rodoviário Estadual ao longo do período de duração do contrato serão inseridos ao contrato de conservação rodoviária não pavimentada mediante termo aditivo de acordo com a área de abrangência descrita.

1.4.2.1 – Na formatação do Programa MAIS MT Manutenção, os trechos não pavimentados em obras de pavimentação (EOP) estão relacionados nas regiões. Quando da conclusão dos serviços de pavimentação, e após o recebimento definitivo do segmento pela Secretaria Adjunta de Obras, as ações de conservação previstas no **Grupo G.01** serão iniciadas pelas respectivas empresas de conservação.

1.4.3 – Na formação das linhas do polígono da área de abrangência entre dois pontos consecutivos de limítrofes do lote regional, será utilizada a seguinte sequência de prioridade de linhas divisórias:
a) Cursos d`água permanentes próximos à linha reta que liga os dois pontos, preferencialmente aqueles que compõem divisas municipais;
b) As linhas de divisas municipais;
c) Linhas retas nos segmentos onde não existirem cursos d'água permanentes e as linhas de divisas municipais.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3349 SINFRA

II – CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO

2.1 – Além das regras constantes do Edital e do Contrato, a CONTRATADA deverá observar e atender as exigências insertas neste **ANEXO,** para todos os efeitos legais e de direito.

2.2 – DO FISCAL DA SINFRA

2.2.1 - O Fiscal deverá ser nomeado através de Portaria de nomeação no ato da assinatura do contrato, conforme art. 308 do decreto estadual 1.525/2022, devendo a redação ser readequada nos termos do artigo supracitado;

2.2.2 – DÚVIDAS SOBRE OS DADOS DO CONTRATO

2.2.2.1 – Cabe ao Secretário Adjunto de Obras esclarecer as dúvidas sobre os dados do contrato.

2.3 – DAS COMUNICAÇÕES

2.3.1 – As comunicações entre as partes mencionadas TR terão efeito somente quando formalizadas por meio escrito ou eletrônico. Uma comunicação terá efeito somente quando tiver sido recebida. A recusa no recebimento de comunicações da SINFRA por parte da CONTRATADA através de seus prepostos será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01 – Penalidade**, deste **ANEXO II**.

2.4 – COMPARTILHAMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS

2.4.1 – Durante o desenvolvimento dos serviços, nos períodos fixados no Cronograma, a CONTRATADA deve cooperar e compartilhar o Local do Serviço com outros contratados da SINFRA, com as Autoridades Públicas, Empresas Concessionárias de Serviços Públicos e de Utilidade Pública.

2.5 – DO PESSOAL DA CONTRATADA, PROGRAMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

2.5.1 – A CONTRATADA deverá empregar, para realizar as funções previstas no Plano de Trabalho de Conservação, os membros da equipe que foi proposta na sua relação de pessoal ou substituto previamente aceito pela SINFRA. A SINFRA aceitará a substituição proposta para os membros da equipe, somente se suas qualificações, capacidade e experiência pertinentes forem iguais ou melhores que a do pessoal relacionado na Proposta de Licitação.

2.5.2 – Se o Engenheiro Fiscal pedir à CONTRATADA que remova um membro da sua equipe ou da sua mão-de-obra e declara as suas razões, esta pessoa será imediatamente afastada de qualquer atividade que tenha relação com os serviços contratuais e a CONTRATADA deve assegurar-se de que esta pessoa deixará o Local do Serviço dentro de 2 (dois) dias e, de que não terá outras ligações com os serviços do Contrato.

2.5.3 – O Engenheiro Preposto da CONTRATADA deverá ficar integralmente à disposição do contrato e estar presente na região semanalmente. Toda justificativa de ausência do Engenheiro Preposto se dará por escrito

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3350 SINFRA

junto ao Fiscal da SINFRA, que poderá ou não aceitar as causas mencionadas por ele, devendo o fato se fazer constar no Diário de Obras.
2.5.3.1 – O profissional indicado pela CONTRATADA como Responsável Técnico poderá exercer, concomitantemente, a função de Engenheiro Preposto, desde que atendidas as condições estipuladas no item 2.5.3.

2.5.4 – Na ausência do Engenheiro Preposto ficará sempre no Local do Serviço/Obra um técnico capacitado para substituí-lo nas funções que o competem. Toda ausência do Engenheiro Preposto que não obedeça às razões justificadas, implicará na aplicação de penalidade, conforme prevista no **Quadro 01 – Penalidade,** deste **ANEXO II.**

2.5.5 – Para o Programa MAIS MT Manutenção foram previstas atividades de controle tecnológico a serem realizados pelas empresas CONTRATADAS. Essas atividades serão executadas por profissionais qualificados, durante a execução dos serviços constantes nos Grupos G.01 a G.07. Foram previstas atividades relativas aos profissionais: Técnico de Estradas, Topógrafo, Auxiliar de Topografia, Laboratório de Solos, Laboratório de Betume e Auxiliar de Laboratório. A não apropriação dos colaboradores relacionados anteriormente ensejará em descumprimento contratual, e a apropriação das horas homem desses não será realizada.

2.5.5.1 – Para todas as atividades previstas nos Grupos G.01 a G.07, a serem realizadas pelo Programa MAIS MT, a SINFRA, ou a Gerenciadora definirá a quantidade mínima de ensaios e relatórios de controle a serem realizados pela CONTRATADA. O relatório de quantificação dos ensaios dos serviços (Grupos G.01 a G.07), a ser elaborado pela SINFRA, ou Gerenciadora, será emitido juntamente com a Ordem de Serviços a ser elaborada pela Secretaria Adjunta de Obras para cada atividade.

2.5.5.2 – Paralelamente ao controle tecnológico da CONTRATADA, a SINFRA ou as empresas Supervisoras, ou a Gerenciadora poderão realizar o controle quantitativo e qualitativo dos serviços do Programa MAIS MT Manutenção. Estes ensaios serão realizados de forma independente aos ensaios da CONTRATADA, de forma a verificar a efetividade das ações de controle dessa e confrontar os resultados das executoras.

2.5.5.3 – Nenhuma atividade do Programa MAIS MT Manutenção (Grupos G.01 a G.07) poderá ser realizada sem a devida disponibilização, por parte da CONTRATADA, dos profissionais responsáveis pelo controle tecnológico. A disponibilização destes colaboradores se dará em função da quantidade de ensaios mínimos definidos pela SINFRA ou pela Gerenciadora. Todas as atividades de controle tecnológico por parte da CONTRATADA será auditado pela SINFRA, pelas Supervisoras, ou pela Gerenciadora.

2.5.5.4 – Quaisquer dúvidas em relação ao controle qualitativo dos serviços presentes nas Ordens de Serviço (laudos, resultados, etc.) serão passíveis de averiguação dos resultados por parte dos Fiscais, pela SINFRA, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora. Ambos poderão, a qualquer tempo, solicitar novos ensaios de controle tecnológico.

2.5.5.5 – A constatação pelo Fiscal do Contrato, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa MAIS MT da ausência do controle tecnológico (total ou parcial) por parte da CONTRATADA será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01 deste ANEXO.**

2.5.6 – Fica expressamente vedado e não será reconhecido qualquer tipo de ajuste de preços e compensações de serviços realizados em turnos extraordinários pelo pessoal da CONTRATADA, que indevidamente venha a ser ajustado entre a CONTRATADA e preposto da SINFRA. Todas as responsabilidades e trabalhos correrão por conta da CONTRATADA.
2.5.7 – Compete à CONTRATADA:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3351 SINFRA

a) Providenciar para que seus funcionários, quando no trabalho em frentes de serviços operacionais, utilizem uniformes e equipamentos de proteção individual e coletiva, estabelecidos pelas Normas de Segurança do Trabalho;
b) Providenciar para que seus funcionários recebam treinamento regular para o correto desempenho de suas funções, bem como para o atendimento necessário aos requisitos de segurança inerentes aos serviços de conservação rodoviária;
c) Responder pelo correto comportamento e eficiência do pessoal sob sua direção;
d) Cumprir e responder às determinações da Lei N.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e da Portaria N.º 3.214, de 8 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho, que aprovam as normas relativas à segurança e medicina do trabalho.

2.5.8 – A constatação pelo Fiscal do Contrato, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa MAIS MT da falta de equipamentos de segurança (E.P.I.'s e E.P.C.'s), será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

2.5.9 – As empresas, quando do início dos serviços deverá apresentar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT) e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). O PPRA, o PCMAT e o PCMSO elaborado deverá contemplar a execução semestral do contrato, ou seja, 06 meses, e em caso de renovação contratual, a CONTRATADA deverá renovar os planos e programas de Saúde e Segurança Ocupacional. O PPRA, o PCMAT e o PCMSO deverão ser elaborados por profissionais habilitados, e durante a apresentação dos mesmos à SINFRA e à empresa Supervisora, deverão vir acompanhados das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso (CREA-MT). Não serão aceitas ART's anotadas em outros conselhos, que não seja o CREA-MT. A constatação pelo Fiscal, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa da falta dos programas de saúde e segurança ocupacional, será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

2.5.9.1 – Durante o andamento anual dos Programas de Saúde e Segurança Ocupacional (PCMAT e PCMSO) a CONTRATADA deverá disponibilizar um Técnico em Segurança do Trabalho para:

- ✓ Orientar e coordenar o sistema de segurança do trabalho, investigando riscos e causas de acidentes, analisando política de prevenção;
- ✓ Inspecionar locais, instalações e equipamentos da CONTRATADA e determinar fatores de riscos e de acidentes;
- ✓ Propor normas e dispositivos de segurança, sugerindo eventuais modificações nos equipamentos e instalações e verificando sua observância, para prevenir acidentes;
- ✓ Inspecionar os sistemas de combate a incêndios e demais equipamentos de proteção;
- ✓ Elaborar relatórios de inspeções qualitativas e quantitativas, conforme o caso;
- ✓ Registrar em documento próprio a ocorrência do acidente de trabalho;
- ✓ Manter contato junto aos serviços médico e social (se o caso) da CONTRATADA para o atendimento necessário aos acidentados;
- ✓ Investigar acidentes ocorridos, examinar as condições, identificar suas causas e propor as providências cabíveis;
- ✓ Elaborar relatórios técnicos, periciais e de estatísticas de acidentes;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3352 SINFRA

- ✓ Orientar os funcionários da CONTRATADA no que se refere à observância das normas de segurança;
- ✓ Promover e ministrar treinamentos sobre segurança e qualidade de vida no trabalho;
- ✓ Promover campanhas e coordenar a publicação de material educativo sobre segurança e medicina do trabalho;
- ✓ Participar de programa de treinamento, quando convocado;
- ✓ Participar de reuniões de trabalho relativas a sua área de atuação;
- ✓ Executar tarefas pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos de medição e de programas de informática;
- ✓ Executar outras tarefas compatíveis com as exigências para o exercício da função.

2.5.9.2 – Todas as atividades relativas aos Programas de Saúde e Segurança Ocupacional (PCMAT e PCMSO) da CONTRATADA deverão ser relatadas no Livro Diário de Obras. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho (se semanal, quinzenal ou mensal) deverá ser aquela determinada nos Programas de Segurança. A constatação pelo Fiscal, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa Mais MT da ausência do profissional indicado neste item será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01 deste ANEXO.**

2.5.10 – As empresas CONTRATADAS deverão fornecer banheiros químicos em quantidade suficiente a atender os colaboradores das frentes de serviço, observando a Norma Regulamentadora NR.18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. A disponibilização deste tipo de sanitário se faz necessária pela inviabilidade de se construir banheiros comuns. Deverão ser providos de vaso sanitário, grades de ventilação, pia, sabonete e papel higiênico. Ao dimensionamento da quantidade de banheiros químicos a serem utilizados pelas frentes de serviço, a CONTRATADA deverá seguir as recomendações da NR.18. A mesma determina a colocação de uma unidade para cada grupo de 20 funcionários, ou fração, com instalações independentes para homens e mulheres. As equipes de Saúde e Segurança ocupacional da CONTRATADA deverá elaborar um plano de conscientização dos colaboradores para o uso correto dos banheiros químicos. A limpeza dos banheiros deverá ser frequente, de forma que os banheiros químicos sempre estejam em boas condições de uso. Irregularidades na limpeza destes banheiros incorrerá à CONTRATADA as penalidades previstas no **item V deste ANEXO II.** A constatação pelo Fiscal, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora do Programa da ausência de banheiros químicos nas frentes de serviço será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01 deste ANEXO.**

2.6 – DOS EQUIPAMENTOS

2.6.1 – A CONTRATADA se obriga a disponibilizar na obra os equipamentos mínimos e necessários à execução do cronograma físico, e à execução dos Planos de Trabalho (Anual, Trimestral e Mensal), o que não a exime de, conforme a necessidade do serviço, prover com urgência os equipamentos que se fizerem necessários.

2.6.2 – Qualquer tipo de equipamento inadequado ou inoperante que na opinião da SINFRA não preencha os requisitos e as condições mínimas para a execução normal dos serviços, será recusado devendo a CONTRATADA substituí-lo ou colocá-lo em perfeitas condições de uso, não permitindo o Fiscal do Contrato o prosseguimento dos Serviços nos quais intervém o equipamento recusado até que a CONTRATADA tenha dado cumprimento ao estipulado precedentemente.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3353 SINFRA

2.6.3 – Uma vez que o desempenho esperado no Programa deve se refletir em todas as etapas de sua operação, as empresas devem tomar cuidados redobrados na conservação de suas respectivas frotas e os equipamentos devem atender as seguintes idades máximas:

a) Veículos leves e utilitários até 2 t: 5 anos
b) Veículos pesados: 10 anos
c) Equipamentos pesados: 15 anos

2.6.4 – Compete à CONTRATADA prover e manter os equipamentos e demais elementos em bom estado de conservação, a fim de que os serviços possam ser finalizados dentro do prazo estipulado.

2.6.5 – A CONTRATADA deverá fazer todos os acertos e transportar os equipamentos e demais elementos necessários ao lugar de trabalho com suficiente antecedência ao início de qualquer operação a fim de assegurar a conclusão da mesma dentro do prazo fixado.

2.6.6 – Todos os equipamentos alocados para o Serviço só poderão ser retirados ou substituídos mediante a prévia autorização formal da SINFRA.

2.6.7 – O não cumprimento por parte da empresa contratada da provisão de qualquer dos elementos aqui citados, no que se refere às datas propostas por ela, bem como do atendimento de qualquer subitem deste **item 2.6,** será considerado pela **SINFRA** como falta grave, dando direito à aplicação de multa diária até a regularização da provisão equivalente ao previsto no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

2.6.7.1 – Na ocorrência de reincidência da falha grave, ficará caracterizada a quebra fundamental de contrato, devendo ser aplicadas as medidas descritas no **item 2.9.2.1** deste **ANEXO II.**

2.7 – DÚVIDAS SOBRE OS DADOS DO CONTRATO

2.7.1 – Cabe ao Secretário Adjunto de Obras esclarecer as dúvidas sobre os dados do contrato.

2.8 – DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

2.8.1 – O Fiscal do Contrato emitirá a medição mensal, valendo esta como atestado do montante a ser pago para a CONTRATADA, condicionando a liquidação da despesa às manifestações da empresa Supervisora da região. A medição mensal poderá sofrer alterações posteriores, conforme previsto no item 2.8.5.

2.8.2 – Os serviços serão medidos mensalmente, até o **5º (quinto) dia útil** subsequente ao de sua execução, de acordo com os procedimentos de medições e pagamentos conforme com a Proposta de Preços da CONTRATADA.

2.8.3 – O valor dos serviços executados compreende:

- ✓ A parcela do valor proposto (percentual) para o item "Mobilização e Desmobilização" a que tenha direito de acordo com o disposto neste TR;
- ✓ O montante referente a execução dos "Serviços de Conservação" de acordo com o disposto neste TR.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3354 SINFRA

2.8.4 – No valor dos serviços serão computadas:

a) A supressão pela retirada temporária de trechos em obras;
b) As multas aplicadas em conformidade com o **Quadro 01 – Penalidades** deste **ANEXO II**.

2.8.5 – Em decorrência de informações posteriores que modifiquem a proporção de qualquer item previamente atestado, o Fiscal do Contrato poderá reduzir ou excluir qualquer item anteriormente atestado de qualquer medição, devendo o fato ser apresentado à SINFRA e/ou à Supervisora e/ou à Gerenciadora.

2.8.6 – Medição final – O Engenheiro Fiscal de Contrato realizará a medição final, juntamente com as empresas Supervisoras, num prazo de até 30 (trinta) dias depois da Data de Término dos Serviços, certificando-se da inexistência de descontos posteriores, por se tratar da última fatura a ser emitida pela CONTRATADA.

2.9 – MULTAS E SANÇÕES

2.9.1- A inexecução contratual total ou parcial, inclusive por atraso injustificado na execução do objeto do contrato, sujeitará a CONTRATADA, às penalidades/multas aplicadas nas formas previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO II.**

2.9.2 – Defesa das Penalidades/multas aplicadas

2.9.2.1 – Caso sejam aplicadas as penalidades/multas constantes no **Quadro 01** deste **ANEXO,** os seus valores deverão ser deduzidos das medições da CONTRATADA. Fica garantido à CONTRATADA a prévia defesa no prazo de 10 (dez) dias úteis, em processo administrativo específico. Caso a CONTRATADA exerça esse direito, deve a SINFRA decidir em 15 (quinze) dias, prazo este que não inviabiliza ou ilegítima a multa aplicada.

2.9.2.2 – O mesmo se aplica às sanções estabelecidas no contrato.

2.10 – DO PAGAMENTO ANTECIPADO

2.10.1 – A SINFRA não fará nenhum pagamento a título de antecipação à CONTRATADA.

2.10.2 – O valor referente à parcela do pagamento da Mobilização e Adm. Local (Grupos G.01 a G.07), previsto no **ANEXO V (Orçamento),** será incluído nas medições, após a efetiva conclusão de suas instalações conforme previsto nos cronogramas físico-financeiros e de forma proporcional aos serviços a serem executados, conforme Ordens de Serviço para cada Atividade.

2.11 – DO TÉRMINO DOS SERVIÇOS E DA ENTREGA DO LOCAL DOS SERVIÇOS

2.11.1 – O recebimento dos serviços/obras, após sua execução e conclusão obedecerá ao disposto no artigo 140 da Lei nº. 14.133/2021, e nas Normas e Procedimentos Administrativos sobre Contratações de Obras e Serviços de Engenharia – Seção XI, em vigor no DNIT.

2.11.2 – A SINFRA assume o Local dos Serviços em até 7 (sete) dias corridos após ter sido emitido o Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços. Este recebimento não exime a CONTRATADA de nenhuma obrigação ou responsabilidade contratual sobre os Serviços.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3355 SINFRA

2.11.3 – Apresentação de Relatório Ambiental Consolidado de toda a execução de serviço contendo informações detalhadas sobre as medidas de controle de erosão; de emissões atmosféricas; de destinação de resíduos sólidos da construção civil; de destinação de resíduos domésticos; de efluentes; de planos de contingenciamento contra acidentes ambientais; de sinalização viária e prevenção de acidentes.

2.12 – FISCALIZAÇÃO

2.12.1 – Caberá à SINFRA, por meio da Secretaria Adjunta de Obras, a coordenação e fiscalização dos trabalhos.

2.12.2 – A fiscalização de todas as fases dos serviços será feita por Engenheiro designado pela SINFRA.

2.12.3 – Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de um **DIÁRIO DE OBRAS permanentemente** disponível para lançamentos no local da obra, sendo que, a sua manutenção, aquisição e guarda é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a qual deverá entregar, sempre que solicitado, cópia do Diário de Obra ao Engenheiro Fiscal da SINFRA, responsável pela Fiscalização, ou pelas empresas Supervisoras ou pela Gerenciadora.

2.12.4 – As observações, dúvidas e questionamentos técnicos que porventura surgirem sobre a realização dos trabalhos da CONTRATADA deverão ser anotados e assinados pela Fiscalização no Diário de Obras, e, aquela se obriga a dar ciência dessas anotações no próprio Livro, através de assinatura de seu Engenheiro Preposto.

2.12.5 – A CONTRATADA deverá recorrer ao Diário de Obras, sempre que surgirem quaisquer improvisações, alterações técnicas ou serviços imprevistos decorrentes de acidentes, ou condições especiais.

2.12.6 – Neste caso, também é imprescindível a assinatura de ambas as partes no livro, como formalidade de sua concordância ou discordância técnica com o fato relatado.

2.13 – RECLAMAÇÕES

2.13.1 – Fica estabelecido o prazo de até 30 (trinta) dias para a interposição de reclamações por parte da CONTRATADA, devidamente fundamentada com os motivos, determinação de valores e espécie, exceto nos casos estabelecidos no item 2.9.1 deste ANEXO.

III – CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 – CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PELA CONTRATADA

3.1.2 – A CONTRATADA instalar-se-á e executará os serviços de acordo com as especificações dos constantes neste **ANEXO II – Condições Especiais**, no **Termo de Referência** nos trechos relacionados no **ANEXO IV – Relação de trechos** e com demais dispositivos deste TR.

3.1.3 – A execução dos serviços de conservação deverá atender às Especificações de Serviços de Conservação Rodoviária contidas no **Termo de Referência**. Possíveis modificações nos procedimentos de execução em função de desenvolvimento tecnológico dos materiais e equipamentos envolvidos na operação serão adotadas após prévia autorização da SINFRA.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3356 SINFRA

3.1.4 – A conservação será atividade permanente a ser executada pela CONTRATADA, devendo ser mantidos disponíveis os recursos humanos e materiais necessários às ações rotineiras de conservação das rodovias.

3.1.5 – Considerando que a empresa deverá atuar também de forma preventiva, os prazos previstos para a correção dos defeitos ou irregularidades constatadas pela fiscalização não exime a CONTRATADA de sinalizar adequadamente, evitando acidentes.

3.1.6 – Toda a estruturação dos serviços de conservação deverá ter, como premissas básicas, as especificações das estruturas físicas das rodovias, das condições operacionais, e das condições de conservação atuais e previstas, assim como parâmetros técnicos a serem atendidos.

3.2 – DAS FORMAS DE DETECÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS

3.2.1 – Deverá a CONTRATADA proceder a vistorias regulares de forma a verificar a necessidade dos serviços a serem realizados, bem como a detecção de problemas, nos trechos sob sua responsabilidade, que requeiram solução imediata, evitando riscos e transtornos aos usuários. A Contratada deverá emitir relatórios sucintos que comprovem a realização das vistorias. Todos os trechos deverão constar nos relatórios ao menos 1 (uma) vez a cada 15 dias. A não detecção de necessidades de serviços não exime a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais. A apropriação dos relatórios de inspeção à SINFRA ocorrerá mensalmente, com a entrega, pela CONTRATADA dos referidos relatórios de inspeção consolidados após o inventariamento dos segmentos rodoviários. Os relatórios serão elaborados pela CONTRATADA, conforme modelo a ser repassado pela empresa Gerenciadora.

3.2.2 – Trimestralmente a CONTRATADA deverá reunir-se com o Fiscal da SINFRA e com a respectiva empresa Supervisora para a elaboração do "Plano Trimestral de Trabalho", que após aprovado pela SINFRA e pela Gerenciadora contratada, será cadastrado via on-line no Sistema de Fiscalização. O Responsável Técnico e o Fiscal do Contrato realizarão a avaliação do andamento do Plano Trimestral de Trabalho, juntamente com a SINFRA, com as empresas Supervisoras e com a Gerenciadora, e a necessidade de medidas corretivas visando manter os padrões de aceitação especificados para cada elemento rodoviário, conforme estabelecido no **Termo de Referência**.

3.2.2.1 – Caso a CONTRATADA deixe de fazê-lo dentro do prazo, o Fiscal aplicará uma penalidade à CONTRATADA, nos moldes estabelecidos no **Quadro 01** deste **ANEXO II**, deduzindo o valor relativo à penalidade do próximo pagamento e continuar a retê-lo até o pagamento seguinte à data na qual tenha sido entregue o Plano de Trabalho devidamente atualizado e aprovado.

3.2.3 – Compete ao Fiscal de Contrato, seu preposto e aos Engenheiros das empresas Supervisoras e Gerenciadora constituída pela SINFRA sempre que vistoriar as rodovias, caso sejam constatados serviços que se encontrem fora das exigências contidas neste **ANEXO II**, lavrar "Notificação" em 4 (quatro) vias, sendo uma via para o representante técnico do Contrato, uma via para o Fiscal da SINFRA, uma via para a Supervisora e uma via arquivada no próprio livro, onde constará a localização, tipo, magnitude e todo outro dado que possibilite a clara descrição de cada defeito, e que será assinada de conformidade pelo Fiscal, ou seu preposto, e pelo Representante Técnico, ou seu preposto, devidamente credenciados. Em caso de discrepância, se aplica o critério do Fiscal de Contrato, devendo-se documentar, os defeitos com datas e fotografias; a CONTRATADA poderá efetuar sua reclamação pela via administrativa vigente.

3.2.4 – Nota de Correção: Uma vez sanado o defeito, o Representante Técnico deverá comunicar imediatamente ao Fiscal da SINFRA as providências tomadas por meio de uma Nota de Correção.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3357 SINFRA

3.3 – DO PRAZO DE INÍCIO E DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

3.3.1 – A CONTRATADA deve iniciar os serviços nas datas fixadas nas Ordens de Serviço a serem emitidas pela SINFRA e executá-las de acordo com os Planos de Trabalho apresentados pela CONTRATADA e atualizados, com a aceitação do Fiscal do Contrato, finalizando os serviços nas datas previstas de término constantes nos Planos de Trabalho.

3.4 – DA SEGURANÇA

3.4.1 – A CONTRATADA é responsável pela segurança de todas as atividades no local dos serviços.

3.4.2 – Na área de execução dos Serviços, a CONTRATADA deverá impedir que o público transite pelos trechos que apresentem obstáculos perigosos ou etapas construtivas não terminadas, que possam originar acidentes. Para tanto, deverá colocar placas de advertência, barreiras, cones, ou outros meios eficazes aos fins perseguidos. A CONTRATADA não terá direito a qualquer indenização da parte da SINFRA relativamente aos danos e prejuízos causados e advindos pelo trânsito do público no serviço.

3.4.3 – Quando os serviços forem executados em rodovias em uso, a CONTRATADA não poderá em nenhum caso interromper o livre trânsito público de veículos e, toda vez que para a execução dos serviços tiver que ocupar a pista de rolamento, deverá construir ou habilitar vias provisórias laterais ou desviar a circulação por caminhos auxiliares previamente aprovados pela SINFRA e pelas Supervisoras.

3.4.4 – A CONTRATADA deverá providenciar para que as equipes de trabalho sinalizem os locais de serviço de acordo com os Padrões de Sinalização de Serviços estabelecidos pela SINFRA. A SINFRA e a Gerenciadora, no início dos contratos de conservação elaborará o Manual de Segurança e de Sinalização Rodoviária das frentes de serviço (Grupos G.01 a G.07) com a indicação dos elementos de segurança e da quantidade mínima necessária à manutenção da segurança dos usuários das rodovias e dos colaboradores da CONTRATADA. Nenhuma equipe de trabalho poderá atuar nos trechos da malha rodoviária estadual sem a sinalização de segurança mínima prevista no Manual. A constatação pela SINFRA, pelas Supervisoras ou pela Gerenciadora da ausência de elementos de sinalização das frentes de serviço, ou da inadequação da sinalização de segurança ao proposto pelo Manual de Segurança e de Sinalização Rodoviária será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO**.

3.4.4.1 – Para o caso de situações críticas (Pontos críticos – erosões, queda de barreira, ruína de obras de arte, etc.) a CONTRATADA deverá providenciar, no prazo máximo de 3 (três) horas após ser notificada, a sinalização adequada destes locais, de forma a garantir a segurança viária dos usuários das rodovias. Esta sinalização de segurança só poderá ser retirada após a conclusão dos serviços corretivos.

3.4.5 – A CONTRATADA deverá garantir durante a execução dos serviços, a continuidade e segurança do tráfego, mantendo inclusive a respectiva sinalização exigida pela fiscalização.

3.4.6 – Tanto no caso de vias laterais como em caminhos auxiliares, a CONTRATADA deverá mantê-los em boas condições de trafegabilidade. É obrigação da CONTRATADA sinalizar todo o percurso que compreende o desvio e caminhos auxiliares, assegurando sua eficácia com todas as advertências necessárias para orientar e guiar o trânsito, tanto durante o dia como a noite para o qual, neste último caso serão absolutamente obrigatórios sinais luminosos. A CONTRATADA será a única responsável pelos acidentes atribuídos ao estado do desvio ou à deficiência, falta ou falha da sinalização ou das medidas de proteção.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3358 SINFRA

3.4.7 – Se a CONTRATADA não der cumprimento a suas obrigações relativas à habilitação de desvio e sinalização, a SINFRA, mediante intimação prévia, poderá executar estes serviços por conta e cargo da CONTRATADA, não somente no que se refere ao custo, como também no que se diz respeito às responsabilidades emergentes. Nestes casos, aos custos dos serviços executados, se adicionará um valor equivalente a 50% (cinquenta por cento), nos moldes do **Quadro 01** deste **ANEXO II**.

3.4.8 – Se a CONTRATADA optar por manter o trânsito, durante a execução dos serviços, por meia pista ou pelos acostamentos, deverá contar com a prévia autorização do Engenheiro Fiscal e adotar a sinalização e demais medidas adequadas às circunstâncias, com o fim de prevenir acidentes. Também neste caso, rege o estabelecido no parágrafo anterior.

3.4.9 – Com uma antecipação mínima de 07 (sete) dias úteis à iniciação dos serviços, a CONTRATADA está obrigada a apresentar à SINFRA e às Supervisoras e Gerenciadora um plano de desvio, o qual deverá reunir as condições de segurança necessárias para o deslocamento do trânsito e manter coerência com o respectivo Plano de Trabalho, exceto nos casos emergenciais.

3.4.10 – A CONTRATADA não poderá iniciar nenhuma tarefa relacionada com os desvios sem a prévia aprovação do Engenheiro Fiscal, a que lhe será comunicada mediante Nota de Serviço até três dias úteis após ter recebido o referido plano.

3.4.11 – A CONTRATADA é responsável pela aplicação das NR-9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), NR-15 (Atividades e Operações Insalubres) que estabelece medidas de proteção e tolerância de exposição, NR-21 (Trabalho ao céu aberto) e NR-26 (Sinalização e Segurança) que estabelece cores a serem empregadas em locais de trabalho, bem como demais normas e portarias do Ministério do Trabalho e Emprego referentes à segurança das operações e operários.

3.4.12 – Todas as obrigações enunciadas no item 3.4 e subitens deste **ANEXO** e acima transcritas, relativas à Segurança serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, que não receberá pagamento direto algum para este fim, considerando-se seu pagamento incluído dentro dos itens do contrato.

3.5 – ACESSO AO LOCAL DOS SERVIÇOS

3.5.1 – A CONTRATADA permitirá ao Engenheiro Fiscal e a qualquer pessoa autorizada por ele, acesso ao local onde estejam sendo executados ou estejam previstos serviços relacionados com o Contrato.

3.6 – INSTRUÇÕES

3.6.1 – A CONTRATADA executará todas as instruções do Engenheiro Fiscal que estejam em consonância com as leis vigentes e as especificações contratuais.

3.7 – DO PLANO ANUAL DE TRABALHO

3.7.1 – A CONTRATADA submeterá à aceitação da SINFRA, da respectiva Supervisora regional e da Gerenciadora um Plano Anual de Trabalho detalhado e atualizado, mostrando os métodos, os procedimentos, a sequência e o cronograma físico para todas as atividades de execução dos Serviços, bem como croquis de

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3359 SINFRA

localização dos acampamentos, distribuição dos equipamentos a utilizar, a locação da mão de obra a ser empregada, e os materiais a serem utilizados.

3.7.2 – Caso a CONTRATADA deixe de fazê-lo dentro do prazo, o Fiscal do Contrato poderá aplicar uma penalidade à CONTRATADA, nos moldes estabelecidos no **Quadro 01** deste **ANEXO II**, deduzindo o valor relativo à penalidade do próximo pagamento e continuar a retê-lo até o pagamento seguinte à data na qual tenha sido entregue o Plano de Trabalho devidamente atualizado e aprovado.

3.7.3 – A aceitação do Plano Anual de Trabalho pelo Fiscal do Contrato, pela Supervisora e pela Gerenciadora não altera as obrigações da CONTRATADA. A CONTRATADA pode revisar o Plano Anual de Trabalho e voltar a submetê-lo à apreciação a qualquer tempo. Qualquer alteração do Plano de Trabalho está sujeita à aprovação da SINFRA e da Supervisora.

3.7.4 – Os prazos de elaboração, períodos de abrangência e conteúdo do Plano Anual de Trabalho serão detalhados no **Termo de Referência**.

3.8 – REUNIÕES QUINZENAIS DE PROGRAMAÇÃO

3.8.1 – As Reuniões Quinzenais, das quais devem participar representantes da CONTRATADA, da SINFRA e da Supervisora, têm por objetivo analisar e discutir os planos para a execução de serviços previstos no Plano Trimestral de Trabalho e das necessidades de conservação detectadas nas vistorias e lidar com outras questões pertinentes à execução do Contrato.

3.8.2 – Caberá a empresa Gerenciadora entregar a programação de atividades trimestrais à SINFRA, tanto dos serviços programados quanto dos serviços executados.

3.9 – DO CONTROLE DE QUALIDADE

3.9.1 – Identificação de Defeitos

3.9.1.1 – O Engenheiro Fiscal de Contrato, via de execução direta, controlará a execução dos serviços objeto deste Contrato e deverá notificar a executora CONTRATADA de quaisquer defeitos encontrados. Esta inspeção não afasta as responsabilidades da CONTRATADA, quanto ao seu próprio Controle de Qualidade. O Fiscal pode instruir à CONTRATADA para investigar um defeito, bem como expor e testar qualquer serviço que ele considere que possa ter um defeito.

3.9.1.2 – A CONTRATADA executará o serviço e será a responsável pelo controle da sua qualidade, de acordo com os termos deste **ANEXO II** e **Termo de Referência**. Quando da conclusão de qualquer etapa dos serviços, a CONTRATADA fica obrigada a declarar por escrito que os serviços se ajustam a todos os padrões de aceitação explicitamente exigidos na documentação que integra o Contrato.

3.9.1.3 – A SINFRA, a Supervisora regional e a Gerenciadora notificarão a CONTRATADA de qualquer defeito que advier durante a execução dos Serviços ou que se evidenciar no transcurso do período de garantia. Os controles do Fiscal de Contrato, da Supervisora e da Gerenciadora e as disposições que os preveem, devem ser interpretados e aplicados sob o critério básico que em nenhum caso alterem, diminuam ou anulem as responsabilidades que em virtude do Contrato, incumbem à CONTRATADA.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3360 SINFRA

3.9.1.4 – Se a correção dos serviços executados com a finalidade de cumprir a qualidade requerida obrigar a CONTRATADA a fazer a alteração, remoção e/ou reconstrução parcial ou total de qualquer outra etapa construtiva prévia ou posterior à que se tratam, os custos desta correção ficarão a seu exclusivo cargo e não receberá pagamento adicional algum.

3.9.1.5 – O controle dos materiais a utilizar na execução dos serviços é de responsabilidade da CONTRATADA, devendo fazer constar no Plano Anual de Trabalho o autocontrole de qualidade e como fará esse controle, correndo todos os custos desse controle à custa da CONTRATADA.

3.9.1.6 – A CONTRATADA está obrigada a empregar materiais novos em todos os serviços, salvo nos casos em que a juízo da SINFRA se considere aceitável a utilização dos materiais usados, para o quê a CONTRATADA deverá ser previamente autorizada por escrito mediante Nota de Serviço.

3.9.2 – Testes

3.9.2.1 – O Fiscal da SINFRA pode solicitar à CONTRATADA a execução de qualquer teste ou ensaio previsto no **Termo de Referência** ou nas normas e especificações da SINFRA, do DNIT ou da ABNT às quais o serviço estiver relacionado, a fim de verificar se qualquer serviço ou material tenha defeito. A CONTRATADA ficará responsável pelos custos do ensaio e da recomposição do serviço afetado.

3.9.3 – Correção de Defeitos Durante o Período de Garantia

3.9.3.1 – A CONTRATADA responderá civilmente durante 05 (cinco) anos contados da data de recebimento definitivo dos serviços, pela solidez, segurança da obra e dos materiais, nos termos do art. 618 do Código Civil Brasileiro.

3.9.3.2 – Constatado vícios ou defeitos deverá a CONTRATANTE, dentro do prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir do conhecimento destes, acionar o contratado sob pena de decair dos seus direitos, nos termos do parágrafo único, art. 618 do Código Civil.

3.10 – DEFEITOS NÃO CORRIGIDOS APÓS A DATA DE TÉRMINO

3.10.1 – Após decorrido o prazo para correção de não conformidades, o Fiscal do Contrato poderá providenciar para que terceiro corrija um defeito, caso a CONTRATADA não o tenha feito.

3.10.2 – O Fiscal do Contrato deverá dar à CONTRATADA uma notificação prévia, de pelo menos 05 (cinco) dias corridos, de sua intenção de usar um terceiro para corrigir o defeito. Caso a própria CONTRATADA não corrija o defeito no período desta notificação, o Engenheiro Fiscal fará com que o defeito seja corrigido por um terceiro. O custo da correção acrescido da respectiva penalidade prevista no **Quadro 01** deste A**NEXO II**, será deduzido do valor dos créditos da CONTRATADA junto à SINFRA.

3.10.3 – Os materiais recusados serão retirados do local dos serviços pela CONTRATADA no prazo de 8 (oito) dias úteis.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3361 SINFRA

3.11 – DO CRONOGRAMA FINANCEIRO

3.11.1 – Quando houver alterações nos Quantitativos e Preços Propostos, constantes do **ANEXO V - Orçamento**, a CONTRATADA deverá apresentar ao Fiscal de Contrato uma atualização dos Cronogramas Físico e Financeiro.

3.12 – DA MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

3.12.1 – A CONTRATADA fornecerá todos os meios de locomoção e transportará os seus equipamentos, pessoal, peças de reposição, materiais não incorporados ao serviço etc., ao local dos serviços e adotará todas as medidas necessárias a fim de começar a execução dos distintos itens que compõem os serviços dentro dos prazos previstos, inclusive a instalação dos acampamentos necessários para as operações.

3.12.1.1 – O transporte do pessoal às frentes de serviço deverá ser realizado por veículo adequado, em consonância com as resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN). No caso de transporte em veículos de carga, os mesmos deverão possuir bancos com encosto fixados na estrutura da carroceria; a carroceria deverá possuir guardas altas em todo o seu perímetro, em material de boa qualidade (aço) e resistência estrutural, e que o veículo esteja provido de cobertura com estrutura em material de resistência adequada (aço). Não serão aceitos veículos adaptados, cujo local de adaptação (cabine) aos colaboradores seja feito de madeira. Em nenhuma hipótese será tolerado o transporte de colaboradores na carroceira de veículos de carga, sem as cabines de proteção, e junto a equipamentos, máquinas ou ferramentas utilizadas nas atividades diárias. Em nenhuma hipótese será tolerado o transporte de colaboradores em veículos de carga com caçamba, juntamente com o material a ser aplicado nos serviços de reparo superficial. A constatação pelo Fiscal, pela Supervisora regional ou pela Gerenciadora do Programa MAIS MT Manutenção do transporte irregular dos colaboradores será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO**. Após a constatação da irregularidade no transporte, a frente de serviço deverá retornar imediatamente ao canteiro de obras da empresa, até que se providencie a sua adequação.

3.12.2 – O **Projeto de Instalação** do canteiro de serviços será elaborado pela CONTRATADA e será entregue à SINFRA e à Supervisora, antes de se iniciar os trabalhos de instalação, juntamente com o Plano de Trabalho. O Fiscal de Contrato e a Supervisora regional, ao seus critérios, poderão propor modificações e sugestões à CONTRATADA no Projeto de Instalação do Canteiro elaborado, visando a adequação deste aos insumos alocados e à melhor condução dos serviços objeto do contrato.

3.12.3 – Os valores correspondentes ao item "MOBILIZAÇÃO e ADM. LOCAL" dos demais serviços previstos no **Termo de Referência** (Grupos G.01, G.02, G.03, G.04, G.05, G.06 e G.07) serão medidos proporcionalmente à execução dos serviços ao longo do CONTRATO.

3.13 – TERRENOS PARA INSTALAÇÕES

3.13.1 – A CONTRATADA negociará por sua própria conta todos os terrenos utilizados para os depósitos provisórios, instalações do seu canteiro e exploração de jazidas.

3.13.2 – A CONTRATADA será responsável pelo licenciamento fiscal e ambiental das instalações e jazidas, bem como por todas as liberações necessárias ao desempenho dos serviços.

3.13.3 – Os transportes efetuados pela CONTRATADA ou seus fornecedores e subcontratados deverão respeitar todas as regras legais de circulação: limitação de velocidade, limitação de cargas e outras pertinentes.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3362 SINFRA

3.13.5 – Será também por conta exclusiva da CONTRATADA o pagamento dos direitos de arrendamento, quando ocupe terrenos de terceiros destinados à instalação de depósitos para seus elementos de trabalho, alojamento de pessoas ou outros fins pertinentes ao serviço.

3.14 – ESCRITÓRIOS E ACAMPAMENTOS DA CONTRATADA.

3.14.1 – A CONTRATADA instalará os escritórios, demais edifícios e os acampamentos que necessite para a execução dos serviços, devendo ajustar-se às disposições vigentes sobre alojamento de pessoal e deverá mantê-los em condições higiênicas, conforme a legislação do trabalho em vigor.

3.14.1.1 – À inadequação das instalações do escritório, demais edifícios e acampamentos da CONTRATADA, bem como a falta de manutenção das condições higiênicas, conforme determina legislação do trabalho, não justificadas, poderá o Fiscal do Contrato, ou empresa Supervisora, ou a Gerenciadora aplicar uma penalidade à CONTRATADA, nos moldes estabelecidos no **Quadro 01** deste **ANEXO II**, deduzindo o valor relativo à penalidade do próximo pagamento e continuar a retê-lo até o pagamento seguinte à data na qual tenha sido regularizada a não conformidade**.**

3.14.2 – O local escolhido para a instalação dos escritórios deverá permitir a transmissão de dados de forma rápida e segura para os computadores da SINFRA.

3.14.3 – Previamente à instalação, a CONTRATADA deverá apresentar para a SINFRA o "layout" do escritório e demais edifícios (oficinas e almoxarifado etc.), para sua aprovação. O descumprimento desta exigência ensejará a aplicação de penalidade na forma estabelecida no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

3.14.4 – A aceitação por parte da **SINFRA**, das instalações, correspondentes ao escritório, demais edifícios e/ou acampamento citado precedentemente, não exime a CONTRATADA da obrigação de ampliá-lo de acordo com as necessidades do Serviço durante seu processo de execução.

3.14.5 – A CONTRATADA deverá manter em funcionamento no escritório no mínimo os seguintes equipamentos: computador, fax, telefone fixo, câmera digital, scanner, impressoras e GPS.

3.14.6 – O atraso no envio de informações e relatórios de vistoria solicitados pela **SINFRA** ou pela Gerenciadora dará lugar à aplicação de uma multa equivalente ao estabelecido no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

3.14.7 – A indisponibilidade de equipamentos citados, necessários para o funcionamento do escritório/acampamentos visando o Gerenciamento do Contrato, em períodos superiores a 48 horas darão lugar a aplicação de uma multa equivalente ao estabelecido no **Quadro 01 deste ANEXO.**

3.15 – DAS INSTALAÇÕES DE TERCEIROS NA FAIXA DE DOMÍNIO

3.15.1 – A CONTRATADA deverá tomar os cuidados para evitar danos às instalações aéreas, terrestres e subterrâneas existentes na faixa de domínio (rede elétrica, gasodutos, condutos telefônicos, oleodutos, adutoras etc.), sendo responsável pela atuação de seu pessoal e pelas custas decorrentes da reparação dos eventuais danos por eles causados.

3.15.2 – Assim mesmo, deverá efetuar as gestões necessárias ante aos proprietários de tais instalações para a realocação delas antes da realização de tarefas que possam afetar sua segurança.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3363 SINFRA

3.15.3 – Construções não autorizadas de qualquer natureza, por parte de terceiros e que se encontrem dentro da faixa de domínio ou da área não edificável, estejam estas delimitadas por cerca ou não, deverão ser comunicadas imediatamente e oficialmente ao Fiscal da SINFRA para que sejam tomadas as providências cabíveis visando à correção da irregularidade.

3.15.4 – A falta da comunicação destas irregularidades será objeto de imputação de penalidade/multa na forma estabelecida no **Quadro 01** deste **ANEXO II.**

3.16 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA DENTRO DA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA

3.16.1– Não se permitirá à CONTRATADA a extração de solo ou rocha da faixa de domínio com destino a nenhuma área alheia a do contrato.

3.16.2 – Se não houver o solo necessário aos serviços na faixa de domínio, seja em quantidade ou qualidade, a CONTRATADA deverá prover o solo necessário para a realização do serviço.

3.16.3 – Quando for efetuada a extração de solo ou rocha disponível na faixa de domínio, a jazida deverá ficar perfeitamente conformada e esteticamente aceitável, de acordo com as respectivas licenças Ambientais previamente obtidas junto aos órgãos competentes.

3.16.4 – Os excedentes do solo ou qualquer outro material proveniente da realização dos serviços efetuados pela CONTRATADA dentro da faixa de domínio deverão ser relocados, preenchendo escavações ou depressões naturais. A aplicação desta norma e suas exceções deverão contar com a expressa autorização (por escrito) do Engenheiro Fiscal.

3.16.5 – A CONTRATADA deverá tomar todas as medidas cabíveis para evitar danos a terceiros ao longo da faixa de domínio das rodovias.

3.16.6 – A CONTRATADA deverá remover da faixa de domínio, placas de publicidade alheias à obra, em desacordo com a legislação, depois de solicitado pela SINFRA.

3.16.7 – A CONTRATADA deverá controlar o cumprimento dos dispositivos legais pertinentes que versam sobre o uso do solo da faixa de domínio, quer sejam construções ou qualquer outro tipo de intervenções nas pistas de rolamento ou acostamentos e demais áreas adjacentes, comunicando qualquer ocorrência por escrito ao Engenheiro Fiscal, com a maior brevidade possível.

3.17 – DA RESPONSABILIDADE DENTRO DE FAIXAS DE DOMÍNIO DE FERROVIAS

3.17.1 – No caso das obras executadas interferirem nas faixas de domínio de ferrovias, a CONTRATADA deverá assumir a responsabilidade diante da respectiva Empresa Ferroviária pelos acidentes a que der causa e suas consequências resultantes de ações ou omissões na execução do contrato, ao longo do período de sua execução.

3.17.2 – Será ainda responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, cumprir com todas as medidas de segurança estabelecidas pela empresa ferroviária, como também tomar todas as precauções necessárias que permitam evitar toda classe de inconveniente ao serviço ferroviário.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3364 SINFRA

3.17.3 – Fica estabelecido que estará a cargo exclusivo da CONTRATADA o custo das medidas de segurança e prevenção, assim como àqueles advindos de reclamações e indenizações resultantes de suas ações ou omissões.

3.18 – DANOS PRODUZIDOS POR ACIDENTES

3.18.1 – Durante a vigência do prazo contratual, a CONTRATADA deverá comunicar com brevidade e por escrito ao Engenheiro Fiscal de Contrato e formalizar denúncia na Polícia e órgãos ambientais, se for o caso, sobre qualquer acidente protagonizado por terceiros que produza prejuízos ao meio ambiente ou ao patrimônio da SINFRA nos elementos integrantes dos trechos delegados a sua conservação.

3.19 – PLACAS IDENTIFICADORAS

3.19.1 – A CONTRATADA (Região 01, 05 e 10) deverá colocar placas institucionais de dimensões 9,0 x 3,0 metros, a uma altura de 2,2 metros do solo, identificadoras dos acampamentos, lugares de trabalho e do pessoal da Empresa, devendo o saldo restante dessas placas ser instalado no início das principais rodovias da região, conforme orientação do Fiscal da SINFRA. O padrão e modelo das placas serão definidos pela SINFRA. O prazo para a instalação destas placas de identificação será de 60 (sessenta) dias após o recebimento da Ordem de Serviço. O local de instalação das placas identificadoras será definido pelo Fiscal da SINFRA.

3.20 – OUTRAS OBRAS A EXECUTAR NO TRECHO

3.20.1 – Se durante a vigência do Contrato, a SINFRA vier a implantar serviços de qualquer natureza na rodovia, tais como duplicação, construção de terceira faixa, recuperação de encabeçamento de pontes, de bueiros, de erosões, construção de pontes e bueiros, dentre outros, a CONTRATADA será notificada das características de tais serviços e dos seus prazos de execução. Conforme a natureza destes serviços, a SINFRA poderá suprimir da responsabilidade da CONTRATADA a conservação do trecho, no todo ou em parte, no período de sua realização.

3.20.2 – Havendo a supressão dos serviços nos moldes acima citados, a SINFRA informará à CONTRATADA a extensão da rodovia a ser retirada de sua responsabilidade de conservação, bem como os valor a ser deduzido de seu contrato durante o período de realização dos serviços.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3365 SINFRA

3.21 – RESUMO DOS DOCUMENTOS E RELATÓRIOS DA CONTRATADA

Relatórios/documentos da CONTRATADA a serem entregues à SINFRA, a Supervisora e a empresa Gerenciadora	Periodicidade	Itens do documento
Projeto de instalação do canteiro	Uma vez, antes do início dos serviços, ou a cada mudança de canteiro na região.	Documento a ser apresentado ao Fiscal da SINFRA e à empresa Supervisora regional para avaliação.
PAT-CR - Plano Anual de Trabalho de Conservação Rotineira	Anual	Programação das atividades dos Grupos G.01, G.03, G.04, G.05, G.06 e G.07 (Conservação Rotineira de Rodovias).
PAT-CPP - Plano Anual de Trabalho de Conservação Preventiva Periódica	Anual	Programação das atividades do Grupo G.02 (Conservação Preventiva Periódica de Rodovias).
PTT - Planos Trimestrais de Trabalho	Trimestral	Contempla o detalhamento executivo mensal das atividades, de acordo com os levantamentos de demanda realizados no trimestre prévio, considerando as possibilidades do contrato.
Programação Quinzenal	Quinzenal	Procedimento estabelecido em reuniões quinzenais da CONTRATADA para definição das ordens de serviços semanais.
Relatórios de Andamento de Obra (conforme modelo a ser repassado pela SINFRA)	Mensal	Documentos resultantes das inspeções da CONTRATADA. São relatórios factuais e interpretativos do andamento do Contrato.
Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)	Uma vez ao longo do Contrato	Conforme Norma Regulamentadora 9, item 9.1.1. (Obrigatório para todas as CONTRATADAS, independentemente do número de colaboradores alocados).
Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT)	a cada 06 meses de contrato.	Conforme Norma Regulamentadora 18, e subitens.
Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)	a cada 06 meses de contrato.	Conforme Norma Regulamentadora 18, e subitens.

3.21.1 – A não entrega dos documentos relacionados no quadro anterior dentro dos prazos estipulados neste **ANEXO** incorrerá à CONTRATADA as penalidades previstas.

3.21.2 – Com base nas informações contidas nos Relatórios/documentos da CONTRATADA e em suas Vistorias de acompanhamento e de Medição, serão elaborados os Planos de Controle de Qualidade (PCQ), por

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3366 SINFRA

região, do Programa MAIS MT Manutenção. Estes documentos abordarão de forma prática e consolidada se as atividades da CONTRATADA em relação as fases de planejamento e execução estão atendendo aos preceitos executivos de qualidade e de segurança da SINFRA. Todos os desvios construtivos e de controle de qualidade relativos a atuação da CONTRATADA e verificados nos Planos de Controle de Qualidade (PCQ), a serem elaborados, serão reportados aos Fiscal da SINFRA. Para todas as incorreções apontadas pelo PCQ, relativas ao não cumprimento por parte da CONTRATADA quanto ao disposto neste **ANEXO II**, no **Termo de Referência** e demais documentos do Edital e Contrato serão aplicadas multas nos moldes consignados no **Quadro 01** deste **ANEXO II**.

IV – MEIO AMBIENTE

4.1 – PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE E CUIDADOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1.1 – Recomendações Gerais

4.1.1.1 – A CONTRATADA se obriga a respeitar e a fazer respeitar a legislação pertinente ao meio ambiente e atender aos procedimentos estabelecidos neste **ANEXO II** e no **Termo de Referência**, na execução dos serviços contratados.

4.1.1.2 – Ficam sob sua responsabilidade os meios técnicos a serem implantados para respeitar os regulamentos em vigor, no que se referem às limitações dos prejuízos ambientais e à poluição dos cursos de água.

4.1.1.3 – Todo rejeito de hidrocarboneto é proibido, e os produtos de troca de óleo deverão ser recolhidos e retirados do local dos serviços em tonéis fechados.

4.1.1.4 – A CONTRATADA deverá tomar todas as medidas necessárias para evitar danos a terceiros. A CONTRATADA deverá implantar Sistema de Gestão Ambiental voltado a instituir medidas de controle de erosão; de emissões atmosféricas; de destinação de resíduos sólidos da construção civil; de destinação de resíduos domésticos; de efluentes; de planos de contingenciamento contra acidentes ambientais; de sinalização viária e prevenção de acidentes. A CONTRATADA deverá apresentar relatórios de monitoramento ambiental ao final da obra, sem prejuízo da apresentação de relatórios exigidos pelo órgão ambiental estadual. A CONTRATADA deverá atender a todas as condicionantes e exigências ambientais impostas pelo órgão ambiental licenciador no prazo determinado no processo administrativo de licenciamento; outorga ou cadastro;

4.1.1.5 – Durante a execução dos serviços, devem-se minimizar os danos às áreas e/ou à paisagem, bem como evitar erosão ou depositar materiais que constituam elementos de agressão ao meio ambiente.

4.1.1.6 – No prazo de 60 (sessenta) dias após a emissão do Termo de Recebimento dos Serviços, a CONTRATADA deverá ter acabado de limpar e recompor os locais ocupados para a execução dos Serviços. Inclui-se nestes locais o local das instalações, as jazidas e os depósitos eventualmente utilizados. O atraso nesta providência acarretará a aplicação de uma multa nos moldes consignados no **Quadro 01** deste **ANEXO II**, cujo valor será descontado da Garantia Contratual.

4.1.2 – Manejo Ambiental

4.1.2.1 – Para execução de serviços de conservação rodoviária são necessários trabalhos envolvendo a utilização de emulsões asfálticas e agregados, a instalação de usina misturadora, a utilização de jazidas de

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3367 SINFRA

material para revestimento primário, além da operação de equipamentos e materiais necessários à conservação ao longo dos trechos que compõem o Local dos Serviços/Obra.

4.1.2.2 – Os cuidados a serem observados para fins de prevenção de meio ambiente envolvem o estoque e a aplicação de agregados e ligantes betuminosos, a operação da usina, a operação de equipamentos e materiais de construção, a extração e aplicação de materiais para conservação das rodovias.

4.1.3 – Materiais

4.1.3.1 – A brita e a areia somente serão aceitas após apresentação da documentação atestando a regularidade das instalações pedreira/areal/usina, assim como sua operação junto ao órgão ambiental competente, caso estes materiais sejam fornecidos por terceiros.

4.1.3.2 – Instalar os depósitos de ligantes betuminosos em locais afastados de cursos d'água.

4.1.3.3 – Vedar o refugo de materiais usados nos serviços de conservação à margem da estrada ou em outros locais onde possam causar prejuízos ambientais.

4.1.3.4 – Recuperar a área afetada pelas operações de conservação, mediante a remoção da usina, dos depósitos permanentes e provisórios e a limpeza de canteiro de obras.

4.1.3.5 – As operações em usinas misturadoras a frio englobam:

a) Estocagem, dosagem, peneiramento e transporte de agregados frios;
b) Transporte e estocagem de filler;
c) Transporte, estocagem e aquecimento de óleo combustível e emulsão asfáltica.

4.1.4 – Agentes e fontes poluidoras

Agente Poluidor	Fontes poluidoras
I. Emissão de partículas	As fontes são: peneiramento, transferência e manuseio de agregados, balança, pilhas de estocagem e tráfego de veículos e vias de acesso.
II. Emissão de gases	Combustão do óleo: oxido de enxofre, oxido de nitrogênio, monóxido de carbono e hidrocarbonetos no tanque de emulsão.
III. Emissões fugitiva	As principais fontes são pilhas de estocagem ao ar livre, carregamento dos silos frios, vias de tráfego, área de peneiramento, pesagem e mistura.
OBS.: Emissões fugitivas	São quaisquer lançamentos ao ambiente, sem passar primeiro por alguma chaminé ou duto projetados para corrigir ou controlar o seu fluxo.

4.1.4.1 – Impedir a instalação de usinas a uma distância inferior a 200 m (duzentos metros), medidos a partir da base dos silos, de residências, hospitais, clínicas, centros de reabilitação, escolas, asilos, orfanatos, creches, clubes esportivos, parques de diversões e outras construções comunitárias.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

4.1.4.2 – Definir no plano da obra áreas para as instalações industriais, de maneira a alcançar o mínimo de agressão ao meio ambiente.

4.1.4.3 – É responsabilidade da CONTRATADA a obtenção da licença de instalação/operação, assim como manter a usina em condições de funcionamento dentro dos princípios de preservação ambiental.

4.1.4.4 – A CONTRATADA deverá obter previamente ao início das obras todas as licenças; cadastros e autorizações ambientais; bem como a outorga de uso da água exigidas pela legislação para o andamento dos serviços, bem como mantê-las em vigor durante toda execução. O protocolo do pedido de renovação de licença deverá ser requerido com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias do vencimento. A empresa deverá planejar a extração dos materiais (água, areia, brita, cascalho, etc.) de forma a reduzir os impactos ambientais e ainda, recuperar as áreas degradadas após o encerramento de sua utilização. As licenças, cadastros, autorizações e outorga deverão ser afixadas em local visível, no escritório da empresa na regional e, as cópias das licenças e protocolos de renovação deverão ser enviadas à SINFRA. A constatação pelo Fiscal da SINFRA, Supervisora ou Gerenciadora do Programa da ausência das licenças válida ou protocolo de renovação com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias; cadastros, autorizações e outorga; relacionadas anteriormente e contidas na composição da administração local será considerada falta grave e passível da aplicação das penalidades previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO**.

4.1.4.4.1 – O prazo para a obtenção das licenças ambientais definidas neste **ANEXO** e na composição da Administração local será definido pelo órgão de fiscalização **(**Secretaria de Meio Ambiente). Após a fixação do prazo para a obtenção das licenças, e comprovada a responsabilidade da CONTRATADA na não entrega e/ou apropriação de toda documentação exigida pela Secretaria de Meio Ambiente para a obtenção das licenças, a CONTRATADA incorrerá nas penalidades definidas no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

4.1.4.5 – Realizar o manejo das águas pluviais de forma a minimizar a necessidade de reposição de materiais de revestimento e a evitar a ocorrência ou o agravamento de processos erosivos nas faixas de domínio das rodovias que integram o Contrato.

4.1.4.6 – Em nenhuma hipótese utilizar materiais não permitidos para aplicação no Local da Obra ou mantê-los em estoque nas dependências utilizadas para realização do Contrato.

4.1.4.7– Realizar a manutenção adequada dos equipamentos utilizados no Contrato, de modo a evitar o lançamento de gases poluentes de forma excessiva e a ocorrência de vazamentos de materiais agressivos ao meio ambiente, especialmente nas operações próximas aos cursos d'água.

4.1.4.8 – Zelar para que as operações com equipamentos se desenvolvam respeitando as normas de segurança e as especificações de uso, evitando a ocorrência de acidentes e danos ambientais.

4.1.4.9 – O descumprimento de qualquer das obrigações contidas no Capítulo V deste **ANEXO II** e no Edital relativamente à preservação do Meio Ambiente ensejará a aplicação de multa conforme estabelecido no **Quadro 01** deste **ANEXO.**

4.1.5 – RECOMENDAÇÕES FINAIS E MEDIDAS DE PROTEÇÃO

4.1.5.1 – Controle de derrames de emulsão – em caso de acidente deverá ser coletada em recipientes apropriados e destinados a local seguro;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3369 SINFRA

4.1.5.2 – Controle de lixo – deverão ser recolhidos os resíduos produzidos por restos de vasilhames de alimentação (marmitex), materiais de manutenção de máquinas e equipamentos e destinados ao aterro sanitário mais próximo;

4.1.5.3 – Queimada: é proibido realizar qualquer tipo de queimada ou colocação de recipiente com fogo na faixa de domínio;

4.1.5.4 – Em hipótese alguma deverá ser permitida a implantação de acampamento nas proximidades de qualquer manancial e principalmente de abastecimento d'água;

4.1.5.5 – Sinalização intensiva do local de trabalho;

4.1.5.6 – É proibido caça, pesca e captura de animais silvestres que, em caso de descumprimento, a empresa será enquadrada em conformidade com a Lei de Crimes Ambientais – Lei Federal 6.905, 30/03/98.

4.1.6 – DISPOSITIVOS LEGAIS

4.1.6.1 – Além das orientações desse documento deverão ser atendidos todos os dispositivos legais Federal e Estadual relacionados à preservação ambiental (Leis, Decretos, Resoluções do CONAMA etc.), bem como as Normas dos Procedimentos Ambientais em Obras Rodoviárias da SINFRA e da Secretaria de Meio Ambiente.

V – QUADRO 01 - PENALIDADES / MULTAS (POR DESCUMPRIMENTO DE CONFORMIDADES ADMINISTRATIVAS E GERENCIAIS)

5.1 – Havendo por parte da CONTRATADA não conformidades referentes às exigências administrativas e gerenciais do Contrato e previstas neste **ANEXO II**, o Fiscal do Contrato, ou a Supervisora ou a Gerenciadora deverão notificar à CONTRATADA para a regularização da não conformidade.

5.2 – Caso a não conformidade não seja sanada e/ou não haja justificativa razoável e por escrito da CONTRATADA pelo descumprimento e/ou atraso para regularização da não conformidade, dentro do prazo estipulado na respectiva notificação, o Fiscal de Contrato, ou Supervisora poderão aplicar penalidade, conforme prevista no **Quadro 01**, deste **ANEXO II**, cujo valor será deduzido do valor dos créditos da CONTRATADA junto à SINFRA.

5.3 – O valor das penalidades indicado no **Quadro 01**, deste **ANEXO II** representa a porcentagem do valor mensal máximo de faturamento previsto no contrato para os Grupos G.01 e G.02.

5.4 – As penalidades por não conformidades administrativas e gerenciais previstas no **Quadro 01** deste **ANEXO II**, ficam limitadas a 30% (trinta) por cento do valor mensal máximo de faturamento previsto no contrato para os Grupos G.01 e G.02, incluindo os acréscimos por reincidência.

5.5 – Após o recebimento da penalidade, a CONTRATADA poderá exercer o seu direito de defesa prévia nos moldes do item 2.9.2.1, deste **ANEXO II**.

5.6 – Caso haja 04 (quatro) reincidências das penalidades e a CONTRATADA não justifique devidamente a reincidência, a CONTRATANTE poderá rescindir o contrato.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3370 SINFRA

5.7 – A rescisão contratual por excesso de reincidência (Item 5.6) não exime a CONTRATADA das multas aplicadas.

Quadro 01 – PENALIDADES/ MULTAS - NÃO CONFORMIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE	PERÍODO DE APLICAÇÃO DA MULTA	REINCIDÊNCIA	VALOR DA PENALIDADE / MULTA
01	**A recusa** no recebimento de comunicações da CONTRATANTE por parte da CONTRATADA através de seus prepostos.	Imediato após a ocorrência	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)
02	Ausência do Engenheiro Preposto que não obedeçam às razões justificadas.	Imediato, após a primeira advertência escrita.	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
03	A não elaboração dos Programas de Saúde Ocupacional (PPRA, PCMAT, PCMSO), constatados pela SINFRA, Supervisora regional ou pela Gerenciadora.	Imediato, após a primeira advertência escrita.	Acréscimo de 50% do valor a cada 30 dias	3% (Três por cento)
04	A constatação pela SINFRA, Supervisora regional ou pela Gerenciadora da falta de equipamentos de segurança (E.P.I.'s e E.P.C.'s).	Imediato, após a primeira advertência escrita.	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**3%** (Três por cento)
05	O não atendimento por parte da CONTRATADA dos requisitos relacionados no item 2.6.3 deste **ANEXO II**, que dispõe sobre veículos e equipamentos.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
06	ATRASO no envio de informações e relatórios de vistoria solicitados pela SINFRA, Supervisora regional ou pela Gerenciadora.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)
07	A indisponibilidade de equipamentos necessários para instalação e funcionamento do escritório/acampamento, visando o gerenciamento do Contrato, em períodos superiores há 48 horas.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)
08	O não cumprimento das obrigações relativas à segurança e habilitação de desvio e sinalização das vias laterais utilizadas como caminhos auxiliares/desvios. Se a Contratada não der cumprimento a suas obrigações relativas à habilitação de desvio e sinalização, a SINFRA mediante intimação prévia poderá executar estes serviços por conta e cargo da Contratada, não somente no que se refere ao custo, como também no que	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	3% (Três por cento) Nestes casos, aos custos dos serviços executados, se adicionará um valor equivalente a 50% destes custos a

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3371 SINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE	PERÍODO DE APLICAÇÃO DA MULTA	REINCIDÊNCIA	VALOR DA PENALIDADE / MULTA
	se diz respeito às responsabilidades emergentes. Após decorrido o prazo para correção de não conformidades, o Fiscal poderá providenciar para que terceiro corrija um defeito, nos moldes estabelecidos no item 3.10.2 deste **ANEXO II**			título, independente da aplicação da penalidade aqui prevista, sendo deduzido do valor dos créditos da CONTRATADA junto à SINFRA na medição do mês seguinte.
09	A inadequação das instalações do Escritório, demais edifícios e acampamentos da Contratada, bem como a falta de manutenção das condições higiênicas, conforme determina legislação do trabalho, não justificadas, poderá o Fiscal da SINFRA, ou Supervisora regional ou a empresa Gerenciadora aplicar uma penalidade à CONTRATADA. Não apresentação prévia do "layout" do escritório e demais edifícios, nos moldes estabelecidos no item 3.14.3 deste **ANEXO II**.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada 30 dias de atraso após o período de aplicação.	1% (Um por cento)
10	A falta de comunicação por escrito ao Fiscal da SINFRA de construções não autorizadas de qualquer natureza, por parte de terceiros e que se encontrem dentro da **faixa de domínio** ou da área não edificável, estejam estas delimitadas por cerca ou não.	Imediato, após a primeira advertência escrita		1% (Um por cento) por falta de comunicação, por construção não autorizada.
11	Execução parcial ou não execução pela CONTRATADA do controle tecnológico definido pela SINFRA às atividades dos Grupos G.01 a G.07.	Imediato após a ocorrência	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
12	A não entrega, ou a entrega em atraso dos Planos de Trabalho (Anual, Trimestral e Mensal), dos relatórios técnicos mensais, ou de qualquer outro documento de responsabilidade da	Imediato após a ocorrência	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3372 SINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE	PERÍODO DE APLICAÇÃO DA MULTA	REINCIDÊNCIA	VALOR DA PENALIDADE / MULTA
	CONTRATADA e contido no **ANEXO II** e **Termo de Referência.**			
13	Ausência do diário de obras no canteiro da CONTRATADA.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)
14	Desmobilização de qualquer equipamento alocado ao contrato sem autorização prévia do Gestor.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
15	O descumprimento de qualquer das determinações contidas neste **ANEXO II** e no Edital relativamente à preservação do Meio ambiente ou a segurança do trabalho.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**3%** (Três por cento)
16	A execução de qualquer serviço previsto no Termo de Referência que cause danos ao meio ambiente (passivos ambientais).	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência; correção do passivo sem qualquer ônus à SINFRA.	**3%** (Três por cento)
17	A execução de qualquer serviço previsto no Termo de Referência fora dos padrões técnicos do Termo de Referência da SINFRA.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
18	Descumprimento, sem justificativa ou autorização do Gestor do Contrato, do Plano de Trabalho de serviços (todos os grupos de atividades)	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
19	Ausência total ou parcial da sinalização das frentes de serviço, e/ou em desacordo com os padrões mínimos de sinalização do Manual de Sinalização e Segurança Rodoviária.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**3%** (Três por cento)
20	Ausência total ou parcial da sinalização dos pontos críticos que esteja em desacordo com o Manual de Sinalização e de Segurança rodoviária.	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**3%** (Três por cento)
21	Execução dos serviços de reparo localizado com CBUQ em desacordo com o Termo de Referência.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
22	Não instalação, ou instalação parcial das placas de identificação do programa definidas no item 3.19.1 decorrido o prazo de carência de 60 (sessenta) dias após a Ordem de Serviço específica.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada 30 dias.	**1%** (Um por cento)
23	Ausência de licença, cadastro, autorização ou outorga ambiental válidos, ou protocolo de renovação com	Imediato, após a primeira advertência escrita	Acréscimo de 50% do valor a cada 30 dias.	**2%** (Dois por cento)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3373 SINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE	PERÍODO DE APLICAÇÃO DA MULTA	REINCIDÊNCIA	VALOR DA PENALIDADE / MULTA
	antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias, relacionadas no item 4.1.4.4 e na composição da Administração local.			
24	Transporte irregular de colaboradores às frentes de serviço, ou transporte irregular de quaisquer equipamentos ou de quaisquer materiais, em desacordo com as recomendações dos órgãos de controle e com este **ANEXO**.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
25	Ausência de banheiros químicos pelas frentes de serviço, em desacordo com a regulamentação da NR.18.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**1%** (Um por cento)
26	Descumprimento dos prazos determinados nas Ordens de Serviço à realização das atividades previstas nos Grupos G.02.	Imediato	Acréscimo de 50% do valor a cada reincidência.	**2%** (Dois por cento)
27	No prazo de 60 (sessenta) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório dos Serviços, a CONTRATADA deverá ter acabado de limpar e recompor os locais ocupados para a execução dos Serviços. Inclui-se nestes locais o local das instalações, as jazidas e os depósitos eventualmente utilizados.	Imediato após a ocorrência	Acréscimo de 50% do valor a cada 30 dias de atraso após o período de aplicação até a solução do defeito	**3%** (Três por cento) Multa por dia de atraso, a ser descontada da garantia contratual

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3374
SINFRA

ANEXO III

MODELOS DE DOCUMENTOS

CREDENCIAMENTO.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL CARTA.

DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

MODELO DE DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DOS PROFISSIONAIS. RELAÇÃO

NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA.

DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DO SERVIÇO.

DECLARAÇÃO DISPENSA DE VISTORIA.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INC. XXXIII, DO ART. 7º DA CF.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO E EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS.

MODELO DE DECLARAÇÃO – PROGRAMA DE INTEGRIDADE

MODELO DE DECLARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3375 SINFRA

CARTA DE CREDENCIAMENTO

A
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA.
End. Setor A, Edifício Eng. Edgar Prado Arze, Qd. 01, Lote 05 - R. J, s/n - Centro Político Administrativo
Cuiabá – MT CEP 78.049-906
CNPJ 03.507.415/0022-79

Ref: Pregão nº XXX /2023-SINFRA Assunto:

Credenciamento

Na qualidade de responsável legal pela empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____ credenciamos o Sr._____, portador da carteira de identidade nº___e do CPF(MF) nº_____, para nos representar na licitação em referência, com poderes para formular ofertas, lances de preço, recorrer, renunciar a recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da representada.

Local e data

Carimbo, nome e assinatura do responsável legal

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3376 SINFRA

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

A empresa....., inscrita no CNPJ (M.F.) sob o nº....., sediada à Rua/Avenida.....nº....., Setor/Bairro....., na cidade de..... Estado de....., DECLARA, sob as penas cabíveis que possui todos os requisitos exigidos no Edital de XXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA, lote(s) nº....., para a habilitação, quanto às condições de qualificação jurídica, técnica, econômico-financeira e regularidade fiscal, **DECLARANDO** ainda, estar ciente que a falta de atendimento a qualquer exigência para habilitação constante do Edital, ensejará aplicação de penalidade à Declarante.

Local e data

Nome da Empresa do Representante Legal e Assinatura

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3377 SINFRA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Local e Data

À
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA.

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente ao XXXXXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA – Lote XX.

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço para execução dos serviços. é R$ ..... (..... .....).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **xx,xx% (xxxxxxxxxxxxx por cento),** conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de eficácia da proposta, 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da apresentação da proposta realinhada, prazo este que será suspenso caso haja recursos administrativos ou judiciais

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, composição do BDI e o Cronograma Físico-Financeiro.

Atenciosamente,

Assinatura do Responsável Legal da Empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3378
SINFRA

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DOS PROFISSIONAIS

Declaramos que o(s) profissional(ais) .....*(listar os profissionais)* ....., CREA nº ....., detentor(es) do(s) atestado(s) apresentados(s) para a(s) função(ões) de …....., segundo o(s) qual(ais) nos propusemos habilitar no XXXXXXXXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA, lote...., será(ão) o(s) responsável(is) técnico(s) na execução dos serviços objeto desta licitação, caso esta empresa logre vencer.

Local e data

Assinatura do Responsável Legal
Empresa

Assinatura do(s) Profissional(is)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3379
SINFRA

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA

Declaramos que, em atendimento ao Edital, estarão disponíveis para a realização do objeto do XXXXXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA, Lote nº_____a equipe técnica constante abaixo.

Profissional	**Dados Pessoais (nome, CPF, CREA)**
Engenheiro Responsável Técnico	
Engenheiro Preposto	
Técnico de Estradas encarregado geral dos serviços	
Técnico de Estradas responsável pela implementação do PCQ	
Engenheiro de Segurança do Trabalho com atuação temporária	

Local e data

Assinatura do Responsável Legal
Empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3380 SINFRA

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaramos que esta empresa, , inscrita no CNPJ (MF) nº , inscrição estadual nº , estabelecida no (a) possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Nº/Ano do Contrato	Saldo do contrato
Total dos saldos dos Contratos		

Local e data

Assinatura do Responsável Legal
Empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3381
SINFRA

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INC. XXXIII, DO ART 7º DA CF

Ref: XXXXXXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA

_____, inscrito no CNPJ nº_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº_____e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do dispositivo no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Local e data

Assinatura do Responsável Legal
Empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3382
SINFRA

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO E EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS

Em atendimento ao item XXX do Edital do XXXXXXXXXX nº XXX/XXXX-SINFRA, lote X, a empresa _____, CNPJ_____, e o Sr._____, RG nº_____responsável legal da mesma, caso a empresa seja a vencedora do presente certame, declara que :

- está ciente das condições da Licitação;
- conhece o local da prestação dos serviços;
- executará os serviços de acordo com as especificações fornecidas pela SINFRA;
- alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários;
- tomará todas as medidas para assegurar um controle adequado da qualidade, prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e moradores vizinhos.

Local e data

Assinatura do Responsável Legal
Empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3383 SINFRA

MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

EMPRESA:			
CNPJ:		**INS. ESTADUAL:**	
ENDEREÇO:			
TELEFONE:		**EMAIL:**	
BANCO:		**C. CORRENTE:**	
OPTANTE PELO SIMPLES?	**Sim ( ) Não( )**		

LOTE "XX"

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01					
	VALOR TOTAL DO LOTE R$ (VALOR POR EXTENSO)				

1. O prazo de eficácia da proposta, 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da apresentação da proposta realinhada, prazo este que será suspenso caso haja recursos administrativos ou judiciais;

2. Declara que estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão-de-obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos materiais em embalagens adequadas.

Cidade - UF, _____,_____de 20XX.

CARIMBO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE

LEGAL DA EMPRESA

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3384 SINFRA

MODELO DE DECLARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

(Papel timbrado da empresa)

A

SINFRA

(Nome da Empresa) ----------, CNPJ Nº ----------, sediada na Rua ----------, nº ----------, bairro, ----------, CEP---------- Município ----------, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Para todos os efeitos legais, atende plenamente os requisitos de habilitação exigidos no processo licitatório ou contratação direta, sob pena das sanções cabíveis;

- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

- as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

- não possui no quadro de pessoal e societário servidor público do Poder Executivo Estadual nas funções de gerência ou administração, conforme o art. 144, inciso X da Lei Complementar Estadual nº 04/1990, ou servidor do órgão ou entidade contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e inciso X, art. 144 da Lei Complementar Estadual nº 04/1990;

- não há sanções vigentes que legalmente o proíbam de licitar e/ou contratar com o órgão ou entidade contratante.

- se compromete a estar instalado e pronto para iniciar imediatamente seguindo o prazo da Ordem de Serviço

- se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização

- se compromete a realizar o controle tecnológico, conforme previsto nas especificações técnicas e sempre que solicitado pela fiscalização

Local, ____/____/____

_____

Assinatura do representante legal sob carimbo
RG:
CPF:
CNPJ da empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3385
SINFRA

ATESTADO DE VISTORIA

Nome da empresa: .....

CNPJ nº .....

Endereço: .....

Fone:.....

E-mail: .....

Declaro que vistoriei minuciosamente os locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital do Pregão nº _____/202X, e tomei conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletei informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial.

Cuiabá, ... de ..... de 20XX.

.....

Visto do representante legal ou procurador da empresa:

Carteira de Identidade: .....

Órgão Expedidor: .....

(Obs. Enviar preenchido e assinado com cópia autenticada da procuração se for o caso)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3386
SINFRA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

Nome da empresa: .....

CNPJ nº .....

Endereço: .....

Fone:.....

E-mail: .....

Declaro que optamos pela não realização de vistoria, assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Cuiabá, ... de ..... de 20XX.

.....

Visto do representante legal ou procurador da empresa:

Carteira de Identidade: .....

Órgão Expedidor: .....

(Obs. Enviar preenchido e assinado com cópia autenticada da procuração se for o caso)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3387
SINFRA

MODELO DA DECLARAÇÃO – PROGRAMA DE INTEGRIDADE

(Papel timbrado da empresa)

A

SINFRA

(Nome da Empresa) ----------, CNPJ Nº ----------, sediada na Rua ----------, nº ----------, bairro, ----------, CEP---------- Município ----------, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado, DECLARA, sob as penas da lei, que apresentará e implantará o Programa de Integridade da empresa no prazo máximo de 180 (cento e oitenta), a contar da assinatura do Contrato, em cumprimento ao contido na Lei Estadual nº 11.123, de 08 de maio de 2020.

Local, ____/____/____

_____

Assinatura do representante legal sob carimbo
RG:
CPF:
CNPJ da empresa

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3388 SINFRA

ANEXO IV - LISTA SRE REGIÃO 01

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
010EMT0005D	MT-010	ENTR.BR-(070/163/364)/BR-251(A)/ MT-351(A)(CUIABÁ)	ENTR. BR-251/MT-020/351(CUIABÁ)	2,5608	PAVIMENTADA	1
010EMT0005E	MT-010	ENTR.BR-(070/163/364)/BR-251(A)/ MT-351(A)(CUIABÁ)	ENTR. BR-251/MT-020/351(CUIABÁ)	2,5277	PAVIMENTADA	1
010EMT0010D	MT-010	ENTR. BR-251/MT-020/351(CUIABÁ)	FIM PU CUIABÁ (ANEL VIÁRIO DE CUIABÁ)	4,8229	PAVIMENTADA	1
010EMT0010E	MT-010	ENTR. BR-251/MT-020/351(CUIABÁ)	FIM PU CUIABÁ (ANEL VIÁRIO DE CUIABÁ)	4,8372	PAVIMENTADA	1
010EMT0020	MT-010	FIM PU CUIABÁ(ANEL VIÁRIO DE CUIABÁ)	ENTR.MT-402	2,6943	PAVIMENTADA	1
010EMT0030	MT-010	ENTR.MT-402	ENTR.MT-400	15,1362	PAVIMENTADA	1
010EMT0040	MT-010	ENTR.MT-400	ENTR.MT-401	4,0587	PAVIMENTADA	1
010EMT0050	MT-010	ENTR.MT-401	INÍCIO PU POV. NOSSA SRA. DA GUIA	1,5760	PAVIMENTADA	1
010EMT0060	MT-010	INÍCIO PU POV. NOSSA SRA. DA GUIA	FIM PU POV. NOSSA SRA. DA GUIA	0,9500	PAVIMENTADA	1
010EMT0070	MT-010	FIM PU POV. NOSSA SRA. DA GUIA	DIV.CUIABÁ/ACORIZAL	17,2416	PAVIMENTADA	1
010EMT0075	MT-010	DIV.CUIABÁ/ACORIZAL	ENTR.MT-246(A)	4,1994	PAVIMENTADA	1
010EMT0080	MT-010	ENTR.MT-246(A)	ENTR.MT-246(B)(ACESSO A ACORIZAL)	6,7374	PAVIMENTADA	1
010EMT0090	MT-010	ENTR.MT-246(B)(ACESSO A ACORIZAL)	CORR. ENGENHO(DIV. ACORIZAL/ROSÁRIO OESTE)	11,5507	PAVIMENTADA	1
010EMT0095	MT-010	CORR. ENGENHO(DIV. ACORIZAL/ROSÁRIO OESTE)	ENTR. MT-244	5,1468	PAVIMENTADA	1
010EMT0100	MT-010	ENTR. MT-244	INÍCIO PU ROSÁRIO OESTE	24,1661	PAVIMENTADA	1
010EMT0110	MT-010	INÍCIO PU ROSÁRIO OESTE	INÍCIO DA DUPLICAÇÃO	0,4588	PAVIMENTADA	1
010EMT0113D	MT-010	INÍCIO DA DUPLICAÇÃO	ENTR.BR-163/364(A)(ROSÁRIO OESTE)	0,8632	PAVIMENTADA	1
010EMT0113E	MT-010	INÍCIO DA DUPLICAÇÃO	ENTR.BR-163/364(A)(ROSÁRIO OESTE)	0,8773	PAVIMENTADA	1
020EMT0015D	MT-020	ENTR. MT-010	FIM PU CUIABÁ	3,6065	PAVIMENTADA	1
020EMT0015E	MT-020	ENTR. MT-010	FIM PU CUIABÁ	3,6095	PAVIMENTADA	1
020EMT0018D	MT-020	FIM PU CUIABÁ	ENTR. BR-163	1,7136	PAVIMENTADA	1
020EMT0018E	MT-020	FIM PU CUIABÁ	ENTR. BR-163	1,7065	PAVIMENTADA	1
020EMT0020D	MT-020	ENTR. BR-163	ENTR. MT-402 (A)	9,7528	PAVIMENTADA	1
020EMT0020E	MT-020	ENTR. BR-163	ENTR. MT-402 (A)	9,7676	PAVIMENTADA	1
020EMT0025D	MT-020	ENTR. MT-550 (A)	ENTR. MT-351(A)(FIM DUPLICAÇÃO)	1,7392	PAVIMENTADA	1
020EMT0025E	MT-020	ENTR. MT-550 (A)	ENTR. MT-351(A)(FIM DUPLICAÇÃO)	1,7319	PAVIMENTADA	1
020EMT0030	MT-020	ENTR. MT-351(A)(FIM DUPLICAÇÃO)	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS	31,0885	PAVIMENTADA	1
020EMT0040	MT-020	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS GUIAMARÃES	ENTR. MT-251	8,9083	PAVIMENTADA	1
020EMT0060	MT-020	ENTR. MT-251	ENTR. MT-246(ÁGUA FRIA)	34,3791	PAVIMENTADA	1
020EMT0070	MT-020	ENTR. MT-246(ÁGUA FRIA)	BALSA(LAGO MANSO/RIO QUILOMBO)(A)	11,8022	PAVIMENTADA	1
020EMT0135	MT-020	ENTR. MT-140(A)	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO	15,6109	PAVIMENTADA	1
020EMT0140	MT-020	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO DA SERRA	ENTR. MT-140(B)	2,5817	PAVIMENTADA	1
020EMT0145	MT-020	ENTR. MT-140(B)	INÍCIO PU PLANALTO DA SERRA	13,2192	PAVIMENTADA	1
030EMT0010	MT-030	ENTR. BR-070/163/364 (AV. MIGUEL SUTIL)	FIM PU CUIABÁ	8,4952	PAVIMENTADA	1

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3389 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
030EMT0025	MT-030	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	FIM PAVIMENTAÇÃO	0,5832	PAVIMENTADA	1
040EMT0010D	MT-040	ENTR. BR-070/163/364(CUIABÁ)	FIM PU CUIABÁ	5,7573	PAVIMENTADA	1
040EMT0010E	MT-040	ENTR. BR-070/163/364(CUIABÁ)	FIM PU CUIABÁ	5,7565	PAVIMENTADA	1
040EMT0015D	MT-040	FIM PU CUIABÁ	ENTR. BR-163/364/MT-407	1,9443	PAVIMENTADA	1
040EMT0015E	MT-040	FIM PU CUIABÁ	ENTR. BR-163/364/MT-407	1,9032	PAVIMENTADA	1
040EMT0020D	MT-040	ENTR. BR-163/364/MT-407	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO	6,7373	PAVIMENTADA	1
040EMT0020E	MT-040	ENTR. BR-163/364/MT-407	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	6,7635	PAVIMENTADA	1
040EMT0025D	MT-040	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	INÍCIO PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	9,5290	PAVIMENTADA	1
040EMT0025E	MT-040	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	INÍCIO PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	9,5371	PAVIMENTADA	1
040EMT0030D	MT-040	INÍCIO PU STO. ANTÔNIO DO	FIM DA DUPLICAÇÃO(PU STO.	1,6353	PAVIMENTADA	1
040EMT0030E	MT-040	INÍCIO PU STO. ANTÔNIO DO	FIM DA DUPLICAÇÃO(PU STO.	1,6272	PAVIMENTADA	1
040EMT0033	MT-040	FIM DA DUPLICAÇÃO(PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER)	ENTR. MT-452(FIM DA DUPLICAÇÃO)(PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER)	0,8527	PAVIMENTADA	1
040EMT0035D	MT-040	ENTR. MT-452(FIM DA DUPLICAÇÃO)(PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER)	FIM PU. STO ANTÔNIO DO LEVERGER	1,4130	PAVIMENTADA	1
040EMT0035E	MT-040	ENTR. MT-452(FIM DA DUPLICAÇÃO)(PU STO. ANTÔNIO DO LEVERGER)	FIM PU. STO ANTÔNIO DO LEVERGER	1,4085	PAVIMENTADA	1
040EMT0040	MT-040	FIM PU. STO ANTÔNIO DO LEVERGER	BARRA DO ARICÁ	23,2595	PAVIMENTADA	1
040EMT0050	MT-040	BARRA DO ARICÁ	ENTR. MT-361(A)(PORTO DE FORA)	27,7365	PAVIMENTADA	1
040EMT0052	MT-040	ENTR. MT-361(A)(PORTO DE FORA)	ENTR. MT-361(B)	0,6473	PAVIMENTADA	1
040EMT0053	MT-040	ENTR. MT-361(B)	DIV. SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER/BARÃO DE MELGAÇO	11,5756	PAVIMENTADA	1
040EMT0054	MT-040	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	ENTR. MT-270(MIMOSO)	10,1839	PAVIMENTADA	1
040EMT0055	MT-040	ENTR. MT-270(MIMOSO)	ENTR. MT-456	4,5090	PAVIMENTADA	1
040EMT0060	MT-040	ENTR. MT-456	ENTR. MT-270(A)	12,7079	PAVIMENTADA	1
040EMT0065	MT-040	ENTR. MT-270(A)	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	1,9839	PAVIMENTADA	1
040EMT0070	MT-040	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	DIV. SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER/CUIABÁ	52,9247	PAVIMENTADA	1
040EMT0073	MT-040	DIV. SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER/CUIABÁ	DIV. CUIABÁ/JUSCIMEIRA	10,4909	PAVIMENTADA	1
040EMT0074	MT-040	DIV. CUIABÁ/JUSCIMEIRA	ENTR. MT-140	1,2336	PAVIMENTADA	1
045EMT0010D	MT-045	ENTR. AV. BEIRA RIO(CUIABÁ)	RIO CUIABÁ(PONTE SERGIO MOTTA)(DIV. CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	2,5296	PAVIMENTADA	1
045EMT0010E	MT-045	ENTR. AV. BEIRA RIO(CUIABÁ)	RIO CUIABÁ(PONTE SERGIO MOTTA)(DIV. CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	2,5042	PAVIMENTADA	1
045EMT0020D	MT-045	RIO CUIABÁ(PONTE SERGIO MOTTA)(DIV. CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	FIM DA DUPLICAÇÃO(ENTR. ALAMEDA JÚLIO MULLER)	2,5365	PAVIMENTADA	1
045EMT0020E	MT-045	RIO CUIABÁ(PONTE SERGIO MOTTA)(DIV. CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	FIM DA DUPLICAÇÃO(ENTR. ALAMEDA JÚLIO MULLER)	2,6071	PAVIMENTADA	1
045EMT0030	MT-045	FIM DA DUPLICAÇÃO(ENTR. ALAMEDA	ENTR. AV. DOM ORLANDO	1,5907	PAVIMENTADA	1
050EMT0020	MT-050	AV.MIGUEL SUTIL	ENTR. MT-060(VÁRZEA GRANDE)	1,5095	PAVIMENTADA	1

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3390 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
050EMT0022	MT-050	ENTR. MT-060(VÁRZEA GRANDE)	ENTR. MT-351(VÁRZEA GRANDE)	1,8588	PAVIMENTADA	1
050EMT0025	MT-050	ENTR. MT-351(VÁRZEA GRANDE)	ENTR. MT-407(VÁRZEA GRANDE)	5,3008	PAVIMENTADA	1
050EMT0027	MT-050	ENTR. MT-407(VÁRZEA GRANDE)	FIM PAVIMENTAÇÃO(PRAIA GRANDE)	7,0771	PAVIMENTADA	1
060EMT0030	MT-060	ENTR. MT-050/351	INÍCIO DUPLICAÇÃO	1,8086	PAVIMENTADA	1
060EMT0070	MT-060	ENTR. BR-070(B)(TARUMÃ)	INÍCIO PU NOSSA SENHORA DO	11,3702	PAVIMENTADA	1
060EMT0073	MT-060	INÍCIO PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ENTR. MT-452(N. SRA. DO LIVRAMENTO)	0,5453	PAVIMENTADA	1
060EMT0075	MT-060	ENTR. MT-452(N. SRA. DO LIVRAMENTO)	FIM PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	0,3218	PAVIMENTADA	1
060EMT0080	MT-060	FIM PU NOSSA SENHORA DO	RIB.BENTO GOMES(DIV.N.SRA.DO	28,4197	PAVIMENTADA	1
060EMT0085	MT-060	RIB.BENTO GOMES(DIV.N.SRA.DO LIVRAMENTO/POCONÉ)	ENTR. MT-451(A)(CANGAS)	12,8310	PAVIMENTADA	1
060EMT0087	MT-060	ENTR. MT-451(A)(CANGAS)	ENTR. MT-451(B)	3,4543	PAVIMENTADA	1
060EMT0090	MT-060	ENTR. MT-451(B)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	16,5919	PAVIMENTADA	1
060EMT0095D	MT-060	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	FIM DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	1,3503	PAVIMENTADA	1
060EMT0095E	MT-060	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	FIM DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	1,3329	PAVIMENTADA	1
060EMT0100	MT-060	FIM DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	ENTR.MT-270/370(A)(PU POCONÉ)	1,0475	PAVIMENTADA	1
060EMT0103	MT-060	ENTR.MT-270/370(A)(PU POCONÉ)	ENTR.MT-370(B)(PU POCONÉ)	1,9796	PAVIMENTADA	1
060EMT0105	MT-060	ENTR.MT-370(B)(PU POCONÉ)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	0,3585	PAVIMENTADA	1
060EMT0110D	MT-060	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU POCONÉ)	1,1792	PAVIMENTADA	1
060EMT0110E	MT-060	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU POCONÉ)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU POCONÉ)	1,1349	PAVIMENTADA	1
060EMT0120	MT-060	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU POCONÉ)	FIM PAVIMENTAÇÃO	2,2749	PAVIMENTADA	1
140EMT0230	MT-140	DIV. CAMPO VERDE/CHAPADA DOS GUIMARÃES	ENTR. MT-241	8,2451	PAVIMENTADA	1
140EMT0240	MT-140	ENTR. MT-241	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/NOVA BRASILÂNDIA	4,7007	PAVIMENTADA	1
140EMT0260	MT-140	DIV. CHAPADA DOS	ENTR. MT-244(A)	5,1441	PAVIMENTADA	1
140EMT0270	MT-140	ENTR. MT-244(A)	ENTR. MT-244(B)	7,1478	PAVIMENTADA	1
140EMT0280	MT-140	ENTR. MT-244(B)	INÍCIO PU NOVA BRASILÂNDIA	1,8099	PAVIMENTADA	1
140EMT0285	MT-140	INÍCIO PU NOVA BRASILÂNDIA	INÍCIO DUPLICAÇÃO	0,6724	PAVIMENTADA	1
140EMT0293D	MT-140	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	0,3402	PAVIMENTADA	1
140EMT0293E	MT-140	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	0,3357	PAVIMENTADA	1
140EMT0295	MT-140	FIM DUPLICAÇÃO	FIM PU NOVA BRASILÂNDIA	1,3439	PAVIMENTADA	1
140EMT0300	MT-140	FIM PU NOVA BRASILÂNDIA	ENTR. MT-020	23,1949	PAVIMENTADA	1
140EMT0370	MT-140	ENTR. MT-020(B)	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	6,6038	PAVIMENTADA	1
160EMT0035	MT-160	ENTR. MT-246(A)	ENTR. MT-406	15,6154	PAVIMENTADA	1
160EMT0040	MT-160	ENTR. MT-406	DIV. ROSÁRIO OESTE/ALTO PARÁGUAI	5,9356	PAVIMENTADA	1
241EMT0075	MT-241	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO	FIM PU BOM JARDIM	1,1728	PAVIMENTADA	1
241EMT0080	MT-241	FIM PU BOM JARDIM	ENTR. MT-494	4,5630	PAVIMENTADA	1
241EMT0085	MT-241	ENTR. MT-494	ENTR. MT-351(B)	2,0529	PAVIMENTADA	1
241EMT0090	MT-241	ENTR. MT-351(B)	ENTR. MT-502	18,9376	PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3391
SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
241EMT0093	MT-241	ENTR. MT-502	INÍCIO PU NOBRES	34,3627	PAVIMENTADA	1
241EMT0095	MT-241	INÍCIO PU NOBRES	ENTR. BR-163(NOBRES)	1,6057	PAVIMENTADA	1
241EMT0097D	MT-241	ENTR. BR-163(NOBRES)	FIM DA DUPLICAÇÃO	1,8803	PAVIMENTADA	1
241EMT0097E	MT-241	ENTR. BR-163(NOBRES)	FIM DA DUPLICAÇÃO	1,9639	PAVIMENTADA	1
241EMT0098	MT-241	FIM DA DUPLICAÇÃO	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU NOBRES)	0,2789	PAVIMENTADA	1
244EMT0028	MT-244	DIV. CAMPO VERDE/CHAPADA DOS GUIMARÃES	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/NOVA BRASILÂNDIA	6,9383	PAVIMENTADA	1
244EMT0030	MT-244	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/NOVA BRASILÂNDIA	ENTR. MT-140(A)	6,5244	PAVIMENTADA	1
246EMT0010	MT-246	ENTR. MT-020(INÍCIO PU POV. ÁGUA	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU POV.	0,6580	PAVIMENTADA	1
246EMT0040	MT-246	ENTR. MT-351(A)	ENTR. MT-351 (B)	6,5585	PAVIMENTADA	1
246EMT0062	MT-246	ENTR. MT-010(B)	INÍCIO PU ACORIZAL	7,0528	PAVIMENTADA	1
246EMT0063	MT-246	INÍCIO PU ACORIZAL	RIO CUIABÁ(FIM PU ACORIZAL)	1,5168	PAVIMENTADA	1
246EMT0065	MT-246	RIO CUIABÁ(FIM PU ACORIZAL)	DIV. ACORIZAL/JANGADA	9,0930	PAVIMENTADA	1
246EMT0070	MT-246	DIV. ACORIZAL/JANGADA	ENTR. BR-163/364 (B)	2,7719	PAVIMENTADA	1
246EMT0080	MT-246	ENT. BR-163(B)/364(B)	DIV. JANGADA/ROSÁRIO.OESTE	3,6487	PAVIMENTADA	1
246EMT0090	MT-246	DIV. JANGADA/ROSÁRIO.OESTE	ENTR. MT-160(A)	9,0784	PAVIMENTADA	1
251EMT0085	MT-251	ENTR. MT-403(B)	ENTR. MT-403(A)	0,4976	PAVIMENTADA	1
251EMT0090	MT-251	ENTR. MT-403(A)	DIV.CAMPO VERDE/CHAPADA DOS GUIMARÃES	6,4021	PAVIMENTADA	1
251EMT0095	MT-251	DIV.CAMPO VERDE/CHAPADA DOS GUIMARÃES	ENTR. MT-404	21,0505	PAVIMENTADA	1
251EMT0100	MT-251	ENTR. MT-404	ENTR. MT- 030	14,8985	PAVIMENTADA	1
251EMT0105	MT-251	ENTR. MT-030	INÍCIO PU DE CHAPADA DOS GUIMARÃES	2,1852	PAVIMENTADA	1
251EMT0110	MT-251	INÍCIO PU CHAPADA DOS GUIMARÃES	ENTR. MT-515	1,4529	PAVIMENTADA	1
251EMT0113	MT-251	ENTR. MT-515	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	2,8344	PAVIMENTADA	1
251EMT0120D	MT-251	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	FIM DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	1,9567	PAVIMENTADA	1
251EMT0120E	MT-251	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	FIM DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	1,9417	PAVIMENTADA	1
251EMT0130	MT-251	FIM DUPLICAÇÃO(CHAPADA DOS GUIMARÃES)	ENTR. MT-020(FIM PU CHAPADA DOS GUIMARÃES)	2,2670	PAVIMENTADA	1
270EMT0315	MT-270	ENTR. MT-361 (BARÃO DE MELGAÇO)	INÍCIO PU BARÃO DE MELGAÇO	0,7962	PAVIMENTADA	1
270EMT0317	MT-270	INÍCIO PU BARÃO DE MELGAÇO	ENTR. MT-361(B)(PU BARÃO DE MELGAÇO)	0,2667	PAVIMENTADA	1
270EMT0340	MT-270	ENTR. MT-351(B)(PU POV. PIRIZAL)	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU PIRIZAL)	0,2120	PAVIMENTADA	1
270EMT0360	MT-270	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU POCONÉ)	ENTR. MT-060/370(PU POCONÉ)	0,6491	PAVIMENTADA	1
351EMT0025	MT-351	ENTR. MT-270(PU POV. PIRIZAL)	FIM PU POV. PIRIZAL	0,4128	PAVIMENTADA	1
351EMT0043	MT-351	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU	DIV. NOSSA SENHORA DO	1,5638	PAVIMENTADA	1
351EMT0045	MT-351	DIV. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/VÁRZEA GRANDE	INÍCIO PU VÁRZEA GRANDE	9,9830	PAVIMENTADA	1

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3392 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
351EMT0047	MT-351	INÍCIO PU VÁRZEA GRANDE	ENTR. MT-407(CAPAO GRANDE)(PU	1,1304	PAVIMENTADA	1
351EMT0050	MT-351	ENTR. MT-407(CAPAO GRANDE)(PU VÁRZEA GRANDE)	ENTR. MT-050(PU VÁRZEA GRANDE)	5,4379	PAVIMENTADA	1
351EMT0160	MT-351	ENTR. MT-020(B)	ENTR. MT-246(A)	33,1103	PAVIMENTADA	1
351EMT0180	MT-351	ENTR. MT-246(B)	ENTR. MT-442	19,6679	PAVIMENTADA	1
351EMT0190	MT-351	ENTR. MT-442	ENTR. MT-494	20,0736	PAVIMENTADA	1
351EMT0200	MT-351	ENTR. MT-494	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CONDOMÍNIO PARAÍSO)	13,9205	PAVIMENTADA	1
351EMT0203D	MT-351	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CONDOMÍNIO PARAÍSO)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PAVIMENTAÇÃO)(CONDOMÍNIO PARAÍSO)	0,4135	PAVIMENTADA	1
351EMT0203E	MT-351	INÍCIO DUPLICAÇÃO(CONDOMÍNIO	FIM DUPLICAÇÃO(FIM	0,4042	PAVIMENTADA	1
361EMT0040	MT-361	ENTR. MT-040(A)(FIM PU PORTO DE FORA)	DIV.SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER/BARÃO DO MELGAÇO	9,2043	PAVIMENTADA	1
361EMT0043	MT-361	DIV.SANTO ANTÔNIO DO	ENTR. MT-270(A)(INÍCIO PU BARÃO DE	13,1156	PAVIMENTADA	1
361EMT0070	MT-361	ENTR. MT-270(B)(PU BARÃO DE	PORTO SÃO JOÃO(RIO CUIABÁ)	0,1338	PAVIMENTADA	1
370EMT0020	MT-370	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU POCONÉ)	ENTR. MT-060(A)(PU POCONÉ)	2,9966	PAVIMENTADA	1
370EMT0030	MT-370	ENTR. MT-060(A)(PU POCONÉ)	FIM PU POCONÉ	0,3282	PAVIMENTADA	1
370EMT0040	MT-370	FIM PU POCONÉ	ENTR. MT-351	10,5906	PAVIMENTADA	1
370EMT0050	MT-370	ENTR. MT-351	FIM PAVIMENTAÇÃO(PORTO CERCADO)	29,0313	PAVIMENTADA	1
400EMT0010D	MT-400	ENTR. BR-163(PU CUIABÁ)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU CUIABÁ)	2,2749	PAVIMENTADA	1
400EMT0010E	MT-400	ENTR. BR-163(PU CUIABÁ)	FIM DUPLICAÇÃO(FIM PU CUIABÁ)	2,2766	PAVIMENTADA	1
400EMT0012	MT-400	FIM DUPLICAÇÃO(PU CUIABÁ)	FIM PU CUIABÁ	0,3400	PAVIMENTADA	1
400EMT0015	MT-400	FIM PU CUIABÁ	FIM PAVIMENTAÇÃO(COMUNIDADE	5,6129	PAVIMENTADA	1
401EMT0010	MT-401	ENTR. MT-010(P/ POV. NOSSA	FIM PAVIMENTAÇÃO(ACESSO	5,6347	PAVIMENTADA	1
402EMT0020	MT-402	INÍCIO PU POV COXIPÓ DO OURO	FIM PU POV COXIPÓ DO OURO	1,0496	PAVIMENTADA	1
402EMT0030	MT-402	FIM PU POV COXIPÓ DO OURO	ENTR. MT-020	8,5538	PAVIMENTADA	1
402EMT0080	MT-402	ENTR. MT-010	INÍCIO PU POV. ÁGUAÇU	17,7817	PAVIMENTADA	1
442EMT0010	MT-442	ENTR. MT-351	PORTAL DO XARAÉS	17,1268	PAVIMENTADA	1
444EMT0010D	MT-444	AV. MIGUEL SUTIL(CUIABÁ)	RIO CUIABÁ(DIV.CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	1,0026	PAVIMENTADA	1
444EMT0010E	MT-444	AV. MIGUEL SUTIL(CUIABÁ)	RIO CUIABÁ(DIV.CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	1,0004	PAVIMENTADA	1
444EMT0020D	MT-444	RIO CUIABÁ(DIV.CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	ENT. BR-070/163/364/MT-407(TREVO DO LAGARTO)	8,5494	PAVIMENTADA	1
444EMT0020E	MT-444	RIO CUIABÁ(DIV.CUIABÁ/VÁRZEA GRANDE)	ENT. BR-070/163/364/MT-407(TREVO DO LAGARTO)	8,5246	PAVIMENTADA	1
451EMT0030	MT-451	ENTR. MT-060(B)	ENTR. MT-476	12,7368	PAVIMENTADA	1
451EMT0040	MT-451	ENTR. MT-476	ENTR. MT-370	23,4929	PAVIMENTADA	1
451EMT0050	MT-451	ENTR. MT-370	ENTR. BR-070	13,6877	PAVIMENTADA	1
452EMT0080D	MT-452	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-040(INÍCIO	0,1805	PAVIMENTADA	1
452EMT0080E	MT-452	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-040(INÍCIO	0,1723	PAVIMENTADA	1
455EMT0010	MT-455	ENTR. BR-070/163/364	FIM PAVIMENTAÇÃO(HOTEL ÁGUAS QUENTES)	10,2778	PAVIMENTADA	1
456EMT0005	MT-456	ENTR. MT-040	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	6,8950	PAVIMENTADA	1
494EMT0010	MT-494	ENTR MT-351	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ROSÁRIO OESTE	2,2039	PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3393
SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	**RODOVIA**	**LOCAL INÍCIO**	**LOCAL FIM**	**EXTENSÃO (KM)**	**COBERTURA**	**REGIÕES ESTRATÉGICAS**
494EMT0020	MT-494	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ROSÁRIO OESTE	ENTR. MT-244	7,4533	PAVIMENTADA	1
494EMT0030	MT-494	ENTR. MT-244	RIO CUIABÁZINHO(DIV. ROSÁRIO	15,2703	PAVIMENTADA	1
494EMT0050	MT-494	RIO CUIABÁZINHO(DIV.ROSÁRIO OESTE	ENTR. MT-241(P/ BOM JARDIM)	11,3967	PAVIMENTADA	1
515EMT0010	MT-515	ENTR.MT-251 (CHAPADA DOS	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	1,2916	PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3394 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
020EMT0080	MT-020	BALSA(LAGO MANSO/RIO QUILOMBO)(B)	ENTR. MT- 403	18,3666	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0085	MT-020	ENTR. MT- 403	BALSA(RIO DA CASCA)(A)	12,4446	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0090	MT-020	BALSA(RIO DA CASCA)(B)	ENTR.MT-580	5,6363	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0095	MT-020	ENTR.MT-580	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(DIV.CHAPADA DOS	39,2042	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0098	MT-020	INÍCIO TRECHO	FIM TRECHO	0,0881	PLANEJADA	1
020EMT0100	MT-020	FIM TRECHO PLANEJADO(DIV.CHAPADA DOS GUIMARÃES/NOVA BRASILÂNDIA)(RIO MANSO)	ENTR. MT-241(A)	20,1213	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0120	MT-020	ENTR. MT-241(A)	ENTR. MT-241(B)	23,3201	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0130	MT-020	ENTR. MT-241(B)	ENTR.MT-140(A)(POV. PERESNÓPOLIS)	33,2394	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0147	MT-020	INÍCIO PU PLANALTO DA SERRA	FIM PU PLANALTO DA SERRA	2,4093	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0150	MT-020	FIM PU PLANALTO DA SERRA	ENTR. MT-338	9,6015	NÃO PAVIMENTADA	1
020EMT0160	MT-020	ENTR. MT-338	COR. DO ENGANO (DIV.PLANALTO DA	43,9245	NÃO PAVIMENTADA	1
030EMT0015	MT-030	FIM PU CUIABÁ	ENTR. BR-163	2,7325	NÃO PAVIMENTADA	1
030EMT0020	MT-030	ENTR. BR-163	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	1,5261	NÃO PAVIMENTADA	1
030EMT0028	MT-030	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-550 (B)	0,3927	NÃO PAVIMENTADA	1
030EMT0030	MT-030	ENTR. MT-550 (B)	INÍCIO DA SERRA	15,8705	NÃO PAVIMENTADA	1
030EMT0035	MT-030	INÍCIO DA SERRA	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS	14,0782	PLANEJADA	1
030EMT0040	MT-030	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS GUIAMARÃES	ENTR. MT-251(SUBESTAÇÃO DA CEMAT)	0,6897	PLANEJADA	1
040EMT0085	MT-040	DIV. JUSCIMEIRA/CUIABÁ	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO LEVERGERR	10,7087	NÃO PAVIMENTADA	1
040EMT0090	MT-040	DIV. CUIABÁ/STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	ENTR. MT-270(B)	4,4978	NÃO PAVIMENTADA	1
040EMT0100	MT-040	ENTR. MT-270(B)	ENTR. MT-140	10,9786	PLANEJADA	1
040EMT0110	MT-040	ENTR. MT-140	DIV.SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER/RONDONÓPOLIS	29,7093	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0028	MT-050	FIM PAVIMENTAÇÃO(PRAIA GRANDE)	DIV. VÁRZEA GRANDE/N. SRA DO LIVRAMENTO	0,0787	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0029	MT-050	DIV. VÁRZEA GRANDE/N. SRA DO LIVRAMENTO	DIV. N. SRA DO LIVRAMENTO/VÁRZEA GRANDE	0,0945	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0030	MT-050	DIV. N. SRA DO LIVRAMENTO/VÁRZEA GRANDE	DIV. VÁRZEA GRANDE/N. SRA DO LIVRAMENTO	0,1084	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0031	MT-050	DIV. VÁRZEA GRANDE/N. SRA DO LIVRAMENTO	ENTR. MT-452(A)	13,5019	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0035	MT-050	ENTR. MT-452(A)	ENTR. MT-452(B)	3,9781	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0040	MT-050	ENTR. MT-452(B)	ENTR. MT-270(A)	37,2543	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0050	MT-050	ENTR. MT-270(A)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	18,3978	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0060	MT-050	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-270(B)	2,6344	PLANEJADA	1
050EMT0070	MT-050	ENTR. MT-270(B)	RIO PIRAIM(DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/BARÃO DE MELGACO)	10,5219	PLANEJADA	1
050EMT0080	MT-050	RIO PIRAIM(DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/BARÃO DE MELGACO)	FIM TRECHO PLANEJADO	20,0249	PLANEJADA	1
050EMT0085	MT-050	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-370(A)(JOSELÂNDIA)	2,7840	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0090	MT-050	ENTR. MT-370(A)(JOSELÂNDIA)	ENTR. MT-456	4,7356	NÃO PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3395 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
050EMT0095	MT-050	ENTR. MT-456	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	21,4135	NÃO PAVIMENTADA	1
050EMT0100	MT-050	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-370(B)	32,8095	PLANEJADA	1
050EMT0110	MT-050	ENTR. MT-370(B)	ENTR. MT-299	34,8136	PLANEJADA	1
060EMT0130	MT-060	FIM PAVIMENTAÇÃO	KM 99	99,2262	NÃO PAVIMENTADA	1
060EMT0135	MT-060	KM 99	ENTR. MT-299	37,8958	NÃO PAVIMENTADA	1
060EMT0140	MT-060	ENTR. MT-299	PORTO JOFRE / DIV.MT/MS	4,2833	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0010	MT-140	ENTR. MT-299	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/SANTO	0,4844	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0015	MT-140	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	ENTR. MT-370(A)	49,2549	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0020	MT-140	ENTR. MT-370(A)	ENTR. MT-370(B)	0,2436	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0030	MT-140	ENTR. MT-370(B)	ENTR. MT-040(A)	77,5666	PLANEJADA	1
140EMT0070	MT-140	ENTR. MT-040(B)	DIV. JUSCIMEIRA/CUIABÁ	3,7533	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0075	MT-140	DIV. JUSCIMEIRA/CUIABÁ	ENTR. MT-373(B)	15,5313	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0080	MT-140	ENTR. MT-373(B)	ENTR. MT-457	10,0262	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0090	MT-140	ENTR. MT-457	DIV. JACIARA/CAMPO VERDE	30,4389	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0380	MT-140	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	ENTR.MT-499	21,7583	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0390	MT-140	ENTR.MT-499	DIV. PLANALTO DA SERRA/ROSÁRIO OESTE	8,4422	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0400	MT-140	DIV. PLANALTO DA SERRA/ROSÁRIO OESTE	ENTR. MT-240(A)	26,6498	NÃO PAVIMENTADA	1
140EMT0410	MT-140	ENTR. MT-240(A)	ENTR. MT-240(B)	13,4165	NÃO PAVIMENTADA	1
160EMT0010	MT-160	ENTR. BR-070(VILA 120)	DIV. POCONÉ/CÁCERES	9,5132	NÃO PAVIMENTADA	1
160EMT0020	MT-160	DIV. CÁCERES/N.SRA.DO LIVRAMENTO	DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/ROSÁRIO	43,2748	NÃO PAVIMENTADA	1
160EMT0030	MT-160	DIV. N.SRA.DO LIVRAMENTO/ROSÁRIO	ENTR. MT-246(A)	57,6892	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0170	MT-240	ENTR. MT-235	ENTR. MT-140(A)	15,8237	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0180	MT-240	ENTR. MT-140(A)	DIV. SANTA RITA DO TRIVELATO/NOBRES	16,1356	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0185	MT-240	DIV. SANTA RITA DO TRIVELATO/NOBRES	KM 99	98,9758	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0187	MT-240	KM 99	ENTR. MT-351(A)	2,5781	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0190	MT-240	ENTR. MT-351(A)	ENTR. MT-351(B)	6,2394	NÃO PAVIMENTADA	1
240EMT0200	MT-240	ENTR. MT-351(B)	ENTR. BR-163/364(A)	28,1560	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0010	MT-241	ENTR. MT-140	ENTR. MT-244(A)	42,9965	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0020	MT-241	ENTR. MT-244(A)	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/ CHAPADA	7,5010	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0030	MT-241	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/ CHAPADA DOS GUIMARAES	ENTR. MT-020(A)	13,4388	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0035	MT-241	ENTR. MT-020(B)	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/CHAPADA DOS GUIMARÃES	9,2942	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0040	MT-241	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/CHAPADA	DIV. CHAPADA DOS	6,8732	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0045	MT-241	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ROSÁRIO OESTE	ENTR. MT-244(B)/499	6,5945	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0050	MT-241	ENTR. MT-244(B)/499	ENTR. MT-244(B)/351(A)	23,7739	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0060	MT-241	ENTR. MT-244(B)/351(A)	DIV. ROSÁRIO OESTE/NOBRES	24,5589	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0070	MT-241	DIV. ROSÁRIO OESTE/NOBRES	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO	2,5045	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0100	MT-241	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU NOBRES)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(BALNEÁRIO DONA MÁXIMA)	3,6684	NÃO PAVIMENTADA	1
241EMT0105	MT-241	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(BALNEÁRIO DONA MÁXIMA)	DIV. NOBRES/ALTO PARÁGUAI	21,9563	PLANEJADA	1
244EMT0040	MT-244	ENTR. MT-140(B)	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/CHAPADA DOS GUIMARÃES	20,3228	NÃO PAVIMENTADA	1
244EMT0050	MT-244	DIV. NOVA BRASILÂNDIA/CHAPADA	ENTR. MT-241(A)	4,9040	NÃO PAVIMENTADA	1
244EMT0100	MT-244	ENTR. MT-241(B)	ENTR. MT-351	13,0036	NÃO PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3396 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
244EMT0110	MT-244	ENTR. MT-351	ENTR. MT-494	13,1292	NÃO PAVIMENTADA	1
244EMT0120	MT-244	ENTR. MT-494	ENTR. MT-010	83,1116	NÃO PAVIMENTADA	1
246EMT0020	MT-246	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU POV. ÁGUA FRIA)	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/CUIABÁ	23,1313	NÃO PAVIMENTADA	1
246EMT0030	MT-246	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/CUIABÁ	ENTR. MT-351(A)	10,7477	NÃO PAVIMENTADA	1
246EMT0045	MT-246	ENTR. MT-351 (B)	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ACORIZAL	10,7657	NÃO PAVIMENTADA	1
246EMT0050	MT-246	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ACORIZAL	ENTR. MT-402	3,5793	NÃO PAVIMENTADA	1
246EMT0060	MT-246	ENTR. MT-402	ENTR. MT-010(A)	25,1079	NÃO PAVIMENTADA	1
251EMT0035	MT-251	ENTR. MT-338(A)	ENTR. MT-338(B)	1,9593	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0280	MT-270	ENTR MT-040(B)/140(A)	DIV. SANTO ANTÔNIO DO	50,6772	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0290	MT-270	DIV. SANTO ANTÔNIO DO	ENTR. MT-040(B)	49,6329	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0310	MT-270	ENTR. MT-040(B)/456(POV. DE	ENTR. MT-361(A)(INÍCIO PU BARÃO DE	18,9611	PLANEJADA	1
270EMT0319	MT-270	ENTR. MT-361(B)(PU BARÃO DE	FIM PU BARÃO DE MELGAÇO	0,5557	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0320	MT-270	FIM PU BARÃO DE MELGAÇO	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	3,5071	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0323	MT-270	FIM PU BARÃO DE MELGAÇO	RIO PIRAIM(DIV. BARÃO DE	2,6680	PLANEJADA	1
270EMT0325	MT-270	RIO PIRAIM(DIV. BARÃO DE	ENTR. MT-050(A)	19,5982	PLANEJADA	1
270EMT0329	MT-270	ENTR. MT-050(B)	DIV. NOSSA SENHORA DO	0,2871	PLANEJADA	1
270EMT0330	MT-270	DIV. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/POCONÉ	FIM TRECHO PLANEJADO	9,7655	PLANEJADA	1
270EMT0333	MT-270	FIM TRECHO PLANEJADO	DIV. POCONÉ/NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	8,7696	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0335	MT-270	DIV. POCONÉ/NOSSA SENHORA DO	ENTR. MT-351(B)(PU POV. PIRIZAL)	2,5709	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0345	MT-270	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU PIRIZAL)	ENTR. MT-351(A)	11,4806	NÃO PAVIMENTADA	1
270EMT0350	MT-270	ENTR. MT-351(A)	RIO BENTO GOMES(DIV. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/POCONÉ)	8,3624	PLANEJADA	1
270EMT0353	MT-270	RIO BENTO GOMES(DIV. NOSSA	FIM TRECHO PLANEJADO	10,2424	PLANEJADA	1
270EMT0355	MT-270	FIM TRECHO PLANEJADO	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU POCONÉ)	3,5821	NÃO PAVIMENTADA	1
299EMT0095	MT-299	DIV. ITIQUIRA/SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	DIV.SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER/BARÃO DE MELGAÇO	1,1323	PLANEJADA	1
299EMT0100	MT-299	DIV.SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER/BARÃO DE MELGAÇO	ENTR.MT-140	0,5810	PLANEJADA	1
299EMT0105	MT-299	ENTR.MT-140	ENTR.MT-050	65,2559	PLANEJADA	1
299EMT0110	MT-299	ENTR.MT-050	DIV.BARÃO DE MELGAÇO/POCONÉ	96,9344	PLANEJADA	1
299EMT0120	MT-299	DIV.BARÃO DE MELGAÇO/POCONÉ	ENTR. MT-060	12,8584	PLANEJADA	1
338EMT0030	MT-338	ENTR. BR-251(A)/MT-251(A)	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO DA SERRA	13,8891	NÃO PAVIMENTADA	1
338EMT0035	MT-338	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO DA SERRA	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	0,5037	NÃO PAVIMENTADA	1
338EMT0040	MT-338	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	DIV.PLANALTO DA SERRA/NOVA	10,1513	PLANEJADA	1
338EMT0043	MT-338	DIV.PLANALTO DA SERRA/NOVA	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO DA	2,6718	PLANEJADA	1
338EMT0045	MT-338	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/PLANALTO DA	ENTR. MT-020	17,1374	PLANEJADA	1
338EMT0050	MT-338	ENTR. MT-020	ENTR.MT-499	29,9811	PLANEJADA	1
338EMT0055	MT-338	ENTR.MT-499	DIV. PLANALTO DA SERRA/PARANATINGA	10,3385	PLANEJADA	1
351EMT0010	MT-351	ENTR. MT-370	DIV. POCONÉ/NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	9,0488	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0015	MT-351	DIV. POCONÉ/NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ENTR. MT-270	3,0107	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0027	MT-351	FIM PU POV. PIRIZAL	ENTR. MT-451	0,4250	NÃO PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3397 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
351EMT0030	MT-351	ENTR. MT-451	ENTR. MT-452(A)	42,4191	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0035	MT-351	ENTR. MT-452(A)	ENTR. MT-452(B)	1,2256	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0040	MT-351	ENTR. MT-452(B)	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU RIBEIRÃO COCAIS)	11,9461	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0205	MT-351	FIM DUPLICAÇÃO(FIM	DIV. CHAPADA DOS	7,7229	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0210	MT-351	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/ROSÁRIO OESTE	ENTR. MT-244(A)	6,8523	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0233	MT-351	ENTR. MT-241(B)	ENTR. MT-502	12,8824	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0235	MT-351	ENTR. MT-502	ENTR. MT-240(A)	17,9688	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0240	MT-351	ENTR. MT-240	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	4,0130	NÃO PAVIMENTADA	1
351EMT0243	MT-351	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	DIV. NOBRES/DIAMANTINO	2,0501	PLANEJADA	1
361EMT0010	MT-361	ENTR. BR-070/163/364	ENTR. MT-468	10,5947	NÃO PAVIMENTADA	1
361EMT0020	MT-361	ENTR. MT-468	ENTR. MT-040(B)(INÍCIO PU PORTO DE FORA)	34,4874	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0010	MT-370	ENTR. MT-451	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU	36,0671	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0055	MT-370	FIM PAVIMENTAÇÃO	DIV. POCONÉ/BARÃO DE MELGAÇO	0,2929	PLANEJADA	1
370EMT0060	MT-370	DIV. POCONÉ/BARÃO DE MELGAÇO	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/POCONÉ	0,6489	PLANEJADA	1
370EMT0070	MT-370	DIV. BARÃO DE MELGAÇO/POCONÉ	DIV. POCONÉ/BARÃO DE MELGAÇO	1,3021	PLANEJADA	1
370EMT0080	MT-370	DIV. POCONÉ/BARÃO DE MELGAÇO	FIM TRECHO PLANEJADO	17,7886	PLANEJADA	1
370EMT0085	MT-370	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-050(A)/456 (JOSELÂNDIA)	9,0253	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0110	MT-370	ENTR. MT-050(B)	DIV.BARÃO DE MELGAÇO/SANTO	47,3630	PLANEJADA	1
370EMT0113	MT-370	DIV.BARÃO DE MELGAÇO/SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	FIM TRECHO PLANEJADO	42,0168	PLANEJADA	1
370EMT0115	MT-370	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR.MT-140(A)	0,3332	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0120	MT-370	ENTR. MT-140(B)	DIV. SANTO ANTÔNIO LEVERGER/RONDONÓPOLIS	52,4271	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0125	MT-370	DIV. SANTO ANTÔNIO LEVERGER/RONDONÓPOLIS	ENTR. MT-471(B)	8,7351	NÃO PAVIMENTADA	1
370EMT0130	MT-370	ENTR. MT-471(B)	ENTR. MT-471(A)	0,5175	NÃO PAVIMENTADA	1
373EMT0090	MT-373	DIV. JUSCIMEIRA/CUIABÁ	ENTR. MT-040/140/270	5,3355	NÃO PAVIMENTADA	1
400EMT0020	MT-400	FIM PAVIMENTAÇÃO(COMUNIDADE	ENTR. MT-010(P/ POV. NOSSA	16,4421	NÃO PAVIMENTADA	1
401EMT0015	MT-401	FIM PAVIMENTAÇÃO(ACESSO MINERADORA)	INÍCIO PU POV. ÁGUAÇU	11,2908	NÃO PAVIMENTADA	1
401EMT0017	MT-401	INÍCIO PU POV. ÁGUAÇU	ENTR. MT-402(PU POV. ÁGUAÇU)	0,7988	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0010	MT-402	ENTR. MT-030	INÍCIO PU POV COXIPÓ DO OURO	10,0655	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0085	MT-402	FIM PAVIMENTAÃO (FÁBRICA	INÍCIO PU POV. ÁGUAÇU	9,5763	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0090	MT-402	INÍCIO PU POV. ÁGUAÇU	ENTR. MT-401(POV. ÁGUAÇU)	0,2496	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0100	MT-402	ENTR. MT-401(ÁGUAÇU)	RIO COPIXÓ-AÇU(FIM PU POV. ÁGUAÇU)	0,4294	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0110	MT-402	ENTR.MT-401	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(SERRA)	29,5427	NÃO PAVIMENTADA	1
402EMT0115	MT-402	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(SERRA)	FIM TRECHO PLANEJADO(SERRA)	5,9815	PLANEJADA	1
402EMT0120	MT-402	FIM TRECHO PLANEJADO(SERRA)	ENTR.MT-246	13,3462	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0015	MT-403	DIV. CAMPO VERDE/CHAPADA DOS GUIMARÃES	ENTR. BR-251(B)/MT-251(B)	0,0502	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0030	MT-403	ENTR. BR-251(A)/MT-251(A)	ENTR. MT-404(A)	25,7115	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0040	MT-403	ENTR. MT-404(A)	ENTR. MT-403	2,5936	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0045	MT-403	ENTR. MT-404(B)	ENTR. MT-515A)	21,1509	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0050	MT-403	ENTR. MT-515(A)	ENTR. MT-515(B)	1,4311	NÃO PAVIMENTADA	1
403EMT0055	MT-403	ENTR. MT-515	ENTR. MT-020	16,3269	NÃO PAVIMENTADA	1
404EMT0010	MT-404	ENTR. BR-251/MT-251	ENT. MT-403(A)	20,4100	NÃO PAVIMENTADA	1
404EMT0020	MT-404	ENTR. MT-403(B)	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/CAMPO VERDE	22,9408	NÃO PAVIMENTADA	1
406EMT0010	MT-406	ENTR. BR-163/364	ENTR. MT-160/246	38,1687	NÃO PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3398 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
451EMT0010	MT-451	ENTR. MT-351(PIRIZAL)	RIO BENTO GOMES(DIV. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO/POCONÉ)	12,3554	PLANEJADA	1
451EMT0015	MT-451	RIO BENTO GOMES(DIV. NOSSA	FIM TRECHO PLANEJADO	12,6599	PLANEJADA	1
451EMT0018	MT-451	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-060(A)(CANGAS)	11,1874	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0010	MT-452	ENTR. BR-070	INÍCIO PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	13,3736	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0020	MT-452	INÍCIO PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ENTR. MT-060(PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO)	0,3502	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0030	MT-452	ENTR. MT-060(PU NOSSA SENHORA	FIM PU NOSSA SENHORA DO	1,9192	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0040	MT-452	FIM PU NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ENTR. MT-351(B)	12,6656	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0050	MT-452	ENTR. MT-351(A)	ENTR. MT-050(B)	17,7952	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0060	MT-452	ENTR. MT-050(A)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	7,0818	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0065	MT-452	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	FIM TRECHO PLANEJADO	1,8358	PLANEJADA	1
452EMT0070	MT-452	FIM TRECHO PLANEJADO	INÍCIO PU SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	1,2839	NÃO PAVIMENTADA	1
452EMT0075	MT-452	INÍCIO PU SANTO ANTÔNIO DO	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	0,7013	NÃO PAVIMENTADA	1
455EMT0020	MT-455	FIM PAVIMENTAÇÃO(HOTEL ÁGUAS QUENTES)	ENTR. MT-468(P/ VILA CAITÉ)	10,2234	NÃO PAVIMENTADA	1
456EMT0010	MT-456	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-050/370(P/ POV. JOSELÂNDIA)	48,9819	NÃO PAVIMENTADA	1
468EMT0010	MT-468	ENTR. MT-361	ENTR. MT-455	11,0767	NÃO PAVIMENTADA	1
468EMT0015	MT-468	ENTR. MT-455	PU POV. VILA CAITÉ	0,9045	NÃO PAVIMENTADA	1
471EMT0040	MT-471	DIV. ITIQUIRA/RONDONÓPOLIS	ENTR. MT-370(A)	0,5309	NÃO PAVIMENTADA	1
471EMT0060	MT-471	ENTR. MT-370(B)	ENTR. MT-040	39,2199	NÃO PAVIMENTADA	1
476EMT0010	MT-476	ENTR. MT-451	ENTR. BR-070	44,2813	NÃO PAVIMENTADA	1
499EMT0030	MT-499	DIV.PARANATINGA/PLANALTO DA SERRA	ENTR.MT-338	14,1154	NÃO PAVIMENTADA	1
499EMT0040	MT-499	ENTR.MT-338	ENTR.MT-140	20,1314	NÃO PAVIMENTADA	1
499EMT0050	MT-499	ENTR.MT-140	DIV.PLANALTO DA SERRA/NOVA BRASILÂNDIA	2,5256	NÃO PAVIMENTADA	1
499EMT0060	MT-499	DIV.PLANALTO DA SERRA/NOVA	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/ROSÁRIO	10,1033	NÃO PAVIMENTADA	1
499EMT0070	MT-499	DIV.NOVA BRASILÂNDIA/ROSÁRIO	ENTR.MT-241	70,2512	NÃO PAVIMENTADA	1
502EMT0005	MT-502	ENTR. MT-241	ENTR. MT-351	12,3008	NÃO PAVIMENTADA	1
515EMT0020	MT-515	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	ENTR.MT-403(A)	36,4975	NÃO PAVIMENTADA	1
515EMT0030	MT-515	ENTR.MT-403(B)	ENTR.MT-020	49,6630	NÃO PAVIMENTADA	1
551EMT0005	MT-551	ENTR. BR-070/163/364	DIV. STO. ANTÔNIO DO	8,7608	NÃO PAVIMENTADA	1
551EMT0010	MT-551	DIV. STO. ANTÔNIO DO LEVERGER/CUIABÁ	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS GUIMARÃES	31,3125	NÃO PAVIMENTADA	1
551EMT0015	MT-551	DIV. CUIABÁ/CHAPADA DOS GUIMARÃES	DIV. CHAPADA DOS GUIMARÃES/CAMPO VERDE	5,5182	NÃO PAVIMENTADA	1

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3399 SINFRA

ANEXO IV - LISTA SRE REGIÃO 05

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
170EMT0275	MT-170	RIO JURUENA(DIV. BRASNORTE/JUÍNA)	ENTR. BR-174(A)/MT-183(A)/MT-319(A)(INÍCIO PU JUÍNA)	56,8689	PAVIMENTADA	5
170EMT0280	MT-170	ENTR. BR-174(A)/MT-183(A)/MT-	INÍCIO DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	2,6751	PAVIMENTADA	5
170EMT0281D	MT-170	INÍCIO DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	ENTR. MT-183(B)	0,1281	PAVIMENTADA	5
170EMT0281E	MT-170	INÍCIO DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	ENTR. MT-183(B)	0,1282	PAVIMENTADA	5
170EMT0282D	MT-170	ENTR. MT-183(B)	FIM DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	4,1331	PAVIMENTADA	5
170EMT0282E	MT-170	ENTR. MT-183(B)	FIM DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	4,1008	PAVIMENTADA	5
170EMT0285	MT-170	FIM DUPLICAÇÃO(JUÍNA)	DIV. JUÍNA/CASTANHEIRA	26,0979	PAVIMENTADA	5
170EMT0290	MT-170	DIV. JUÍNA/CASTANHEIRA	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	12,0231	PAVIMENTADA	5
170EMT0295D	MT-170	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU CASTANHEIRA)	ENTR.MT-420(A)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU CASTANHEIRA)	3,3869	PAVIMENTADA	5
170EMT0295E	MT-170	INÍCIO TRECHO URBANO CASTANHEIRA	ENTR.MT-420(A)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU CASTANHEIRA)	3,3861	PAVIMENTADA	5
170EMT0300	MT-170	ENTR.MT-420(A)(FIM DUPLICAÇÃO)(PU	FIM PAVIMENTAÇÃO	1,0403	PAVIMENTADA	5
170EMT0340	MT-170	FIM PU JURUENA(INÍCIO PAVIMENTAÇÃO)	DIV. JURUENA/COTRIGUAÇÚ	25,9901	PAVIMENTADA	5
170EMT0350	MT-170	DIV. JURUENA/COTRIGUAÇÚ	ENTR. MT-208(B)	26,2678	PAVIMENTADA	5
170EMT0360	MT-170	ENTR. MT-208(B)	FIM PAVIMENTAÇÃO(COTRIGUAÇÚ)	7,8452	PAVIMENTADA	5
183EMT0075	MT-183	ENTR. BR-174/MT-170(B)/319(B)(PU JUÍNA)	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU JUÍNA)	3,2289	PAVIMENTADA	5
198EMT0015	MT-198	INÍCIO PU RONDOLÂNDIA	FIM PU RONDOLÂNDIA	0,9430	PAVIMENTADA	5
208EMT0165	MT-208	ENTR. MT-418(PASSAGEM DO LORETO)	FIM PAVIMENTAÇÃO	3,0886	PAVIMENTADA	5
208EMT0185	MT-208	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	0,6588	PAVIMENTADA	5
208EMT0187D	MT-208	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	FIM DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	0,9374	PAVIMENTADA	5
208EMT0187E	MT-208	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	FIM DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	0,9157	PAVIMENTADA	5
208EMT0188	MT-208	FIM DUPLICAÇÃO(ARIPUANÃ)	ENTR. MT-311(A)/FIM	0,7357	PAVIMENTADA	5

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3400 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
170EMT0305	MT-170	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. BR-174(B)/MT-420(B)	4,3335	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0310	MT-170	ENTR. BR-174(B)/MT-420(B)	RIO TUCANÃ(DIV. CASTANHEIRA/JURUENA)	60,8076	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0320	MT-170	RIO TUCANÃ(DIV. CASTANHEIRA/JURUENA)	ENTR MT-208(B)	35,7189	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0325	MT-170	ENTR MT-208(B)	ENTR. MT-338(INÍCIO PU JURUENA)	5,4597	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0330	MT-170	ENTR. MT-338(INÍCIO PU JURUENA)	FIM PU JURUENA(INÍCIO PAVIMENTAÇÃO)	4,0420	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0370	MT-170	FIM PAVIMENTAÇÃO(COTRIGUAÇÚ)	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	72,9136	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0380	MT-170	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	DIV. COLNIZA/COTRIGUAÇU	3,3504	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0390	MT-170	DIV. COLNIZA/COTRIGUAÇU	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	8,8873	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0395	MT-170	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	DIV. COLNIZA/COTRIGUAÇU	2,0544	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0400	MT-170	DIV. COLNIZA/COTRIGUAÇU	DIV.COTRIGUAÇU/COLNIZA	2,3974	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0405	MT-170	DIV.COTRIGUAÇU/COLNIZA	DIV.COLNIZA/COTRIGUAÇU	2,1287	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0410	MT-170	DIV.COLNIZA/COTRIGUAÇU	ENTR MT-206	0,8216	NÃO PAVIMENTADA	5
170EMT0420	MT-170	ENTR MT-206	INÍCIO PU POV. NOVA UNIÃO	6,2616	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0050	MT-183	RIO JURUENA(DIV. SAPEZAL/JUÍNA)	FIM TRECHO PLANEJADO	49,7617	PLANEJADA	5
183EMT0055	MT-183	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-319(A)/BR-174(B)	20,8737	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0060	MT-183	ENTR. MT-319(A)/BR-174(B)	ENTR. BR.174(A)/MT-170(A)/319(A)	21,2069	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0080	MT-183	FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU JUÍNA)	RIO VERMELHO	22,7148	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0090	MT-183	RIO VERMELHO	INÍCIO PU POV. FILADÉLFIA	44,7625	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0095	MT-183	INÍCIO PU POV. FILADÉLFIA	FIM PU POV. FILADÉLFIA	0,8156	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0100	MT-183	FIM PU POV. FILADÉLFIA	RIO FURQUIM(DIV. JUÍNA/ARIPUANÃ)	37,5320	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0110	MT-183	RIO FURQUIM(DIV. JUÍNA/ARIPUANÃ)	POV. SERRA MORENA	38,7872	NÃO PAVIMENTADA	5
183EMT0120	MT-183	POV. SERRA MORENA	ENTR.MT-208	46,4343	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0010	MT-198	DIV. MT/RO	INÍCIO PU RONDOLÂNDIA	23,2078	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0020	MT-198	FIM PU RONDOLÂNDIA	ENTR. MT-313	15,0357	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0025	MT-198	ENTR. MT-313	KM 99	99,6167	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0030	MT-198	KM 99	DIV.RONDOLÂNDIA/COLNIZA	1,2854	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0033	MT-198	DIV.RONDOLÂNDIA/COLNIZA	DIV.COLNIZA/RONDOLÂNDIA	2,1468	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0035	MT-198	DIV.COLNIZA/RONDOLÂNDIA	DIV.RONDOLÂNDIA/COLNIZA	8,6339	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0040	MT-198	DIV.RONDOLÂNDIA/COLNIZA	KM 99	99,6947	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0045	MT-198	KM 99	ENTR.MT-206	37,8297	NÃO PAVIMENTADA	5
198EMT0050	MT-198	ENTR.MT-206	DIV.MT/AM	50,2479	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0090	MT-206	RIO JURUENA(DIV. N.	ENTR. MT-170	57,0332	PLANEJADA	5
206EMT0093	MT-206	ENTR. MT-170	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	0,4219	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0095	MT-206	DIV. COTRIGUAÇU/COLNIZA	INÍCIO PU COLNIZA	30,3179	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0099	MT-206	INÍCIO PU COLNIZA	ENTR. BR-174(A)/MT-418	1,9885	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0100	MT-206	ENTR. BR-174(A)/MT-418	FIM PU COLNIZA	2,8409	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0110	MT-206	FIM PU COLNIZA	KM 99	99,1275	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0115	MT-206	KM 99	ENTR. BR-174(B)	15,1965	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0117	MT-206	ENTR. BR-174(B)	INÍCIO PU GUARIBA	31,0176	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0120	MT-206	INÍCIO PU GUARIBA	FIM PU GUARIBA	1,7543	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0130	MT-206	FIM PU GUARIBA	INÍCIO BALSA(RIO ROOSEVELT)(ANTIGA	53,6016	NÃO PAVIMENTADA	5
206EMT0140	MT-206	FIM BALSA(RIO ROOSEVELT)(ANTIGA ARIPUANA)	ENTR. MT-198(MINERAÇÃO S. FRANCISCO)	89,7923	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0130	MT-208	FIM BALSA RIO JURUENA	ENTR. MT-170(A)	40,4314	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0155	MT-208	ENTR. MT-170(B)	RIO CANAMÃ(DIV. JURUENA/ARIPUANA)	35,7964	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0160	MT-208	RIO CANAMÃ(DIV. JURUENA/ARIPUANA)	ENTR. MT-418(PASSAGEM DO LORETO)	29,2279	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0170	MT-208	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. BR-174(A)/MT-420(A)	22,6801	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0180	MT-208	ENTR. BR-174(A)/MT-420(A)	ENTR. MT-183(A)	9,3719	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0183	MT-208	ENTR. MT-183(A)	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU ARIPUANÃ)	7,6551	NÃO PAVIMENTADA	5

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3401 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	**RODOVIA**	**LOCAL INÍCIO**	**LOCAL FIM**	**EXTENSÃO (KM)**	**COBERTURA**	**REGIÕES ESTRATÉGICAS**
208EMT0190	MT-208	ENTR. MT-311(A)/FIM PAVIMENTAÇÃO(FIM PU ARIPUANÃ)	ENTR. MT-311(B)	3,7316	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0195	MT-208	ENTR. MT-311(B)	RIO BRANCO(ALDEIA MAZEK)	33,6540	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0200	MT-208	RIO BRANCO(ALDEIA MAZEK)	INÍCIO PU CONSERVAM	38,7351	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0210	MT-208	INÍCIO PU CONSERVAM	FIM PU CONSERVAM	1,8826	NÃO PAVIMENTADA	5
208EMT0220	MT-208	FIM PU CONSERVAM	ENTR. MT-313(RIO GUARIBA)	26,8442	NÃO PAVIMENTADA	5
311EMT0010	MT-311	DIV.MT/RO	DIV.JUÍNA/RONDOLÂNDIA	5,1537	PLANEJADA	5
311EMT0020	MT-311	DIV.JUÍNA/RONDOLÂNDIA	DIV.ARIPUANÃ/JUÍNA	23,1650	PLANEJADA	5
311EMT0030	MT-311	DIV.ARIPUANÃ/JUÍNA	FIM TRECHO PLANEJADO	80,6288	PLANEJADA	5
311EMT0040	MT-311	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-208	74,1053	NÃO PAVIMENTADA	5
313EMT0010	MT-313	ENTR. MT-198	KM 99	99,1259	NÃO PAVIMENTADA	5
313EMT0015	MT-313	KM 99	RIO ROOSEVELT(DIV. RONDOLÂNDIA/ARIPUANÃ)	47,0001	NÃO PAVIMENTADA	5
313EMT0020	MT-313	RIO ROOSEVELT(DIV. RONDOLÂNDIA/ARIPUANÃ)	KM 99	99,0507	NÃO PAVIMENTADA	5
313EMT0030	MT-313	KM 99	ENTR. MT-208(RIO GUARIBA)	25,5806	NÃO PAVIMENTADA	5
319EMT0010	MT-319	DIV. MT/RO/ENTR. BR-174(A)	BAR CACHOEIRINHA	42,4729	NÃO PAVIMENTADA	5
319EMT0020	MT-319	BAR CACHOEIRINHA	RIO 21	68,4483	NÃO PAVIMENTADA	5
319EMT0030	MT-319	RIO 21	ENTR. MT-183	35,0324	NÃO PAVIMENTADA	5
338EMT0300	MT-338	FIM BALSA (RIO JURUENA)	ENTR. MT-170	18,3716	NÃO PAVIMENTADA	5
418EMT0010	MT-418	ENTR. MT-208(PASSAGEM DO LORETO)	DIV. ARIPUANÃ/COLNIZA	41,6943	NÃO PAVIMENTADA	5
418EMT0030	MT-418	DIV. ARIPUANÃ/COLNIZA	ENTR. MT-206(INÍCIO PU COLNIZA)	57,4334	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0020	MT-420	ENTR. MT-208(A)/BR-174(B)	DIV. ARIPUANÃ/JURUENA	61,2092	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0025	MT-420	DIV. ARIPUANÃ/JURUENA	RIO TUCANÃ(DIV.	30,6643	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0030	MT-420	RIO TUCANÃ(DIV. ARIPUANÃ/CASTANHEIRA)	ENTR. MT-170(B)/BR-174(A)	54,6379	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0050	MT-420	ENTR. MT-170(A)/BR-174(A)(PU	FIM PU CASTANHEIRA	1,7442	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0060	MT-420	FIM PU CASTANHEIRA	DIV. CASTANHEIRA/JUÍNA	21,7272	NÃO PAVIMENTADA	5
420EMT0070	MT-420	DIV. CASTANHEIRA/JUÍNA	RIO JURUENA(POV. FONTANILLAS)	20,9608	NÃO PAVIMENTADA	5

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

ANEXO IV - LISTA SRE REGIÃO 10

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
020EMT0215	MT-020	RIO	ENTR. MT-240(B)	14,7607	PAVIMENTADA	10
020EMT0220	MT-020	ENTR. MT-240(B)	RIO COUTO MAGALHÃES(DIV.	17,1782	PAVIMENTADA	10
020EMT0230	MT-020	RIO COUTO MAGALHÃES(DIV. CAMPINÁPOLIS/ÁGUA BOA)	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	24,6722	PAVIMENTADA	10
020EMT0240	MT-020	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-427	16,4300	PAVIMENTADA	10
020EMT0250	MT-020	ENTR. MT-427	ENTR. MT-110	39,7818	PAVIMENTADA	10
020EMT0255	MT-020	ENTR. MT-110	ENTR. MT-414	14,0969	PAVIMENTADA	10
020EMT0260	MT-020	ENTR. MT-414	ENTR. MT-110(CANARANA)	21,5174	PAVIMENTADA	10
020EMT0262D	MT-020	ENTR. MT-110(CANARANA)	ENTR. MT-109	0,3920	PAVIMENTADA	10
020EMT0262E	MT-020	ENTR. MT-110(CANARANA)	ENTR. MT-109	0,4019	PAVIMENTADA	10
020EMT0263D	MT-020	ENTR. MT-109	FIM DUPLICAÇÃO	0,5435	PAVIMENTADA	10
020EMT0263E	MT-020	ENTR. MT-109	FIM DUPLICAÇÃO	0,5644	PAVIMENTADA	10
020EMT0264	MT-020	FIM DUPLICAÇÃO	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,9410	PAVIMENTADA	10
020EMT0265D	MT-020	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,5604	PAVIMENTADA	10
020EMT0265E	MT-020	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	1,5365	PAVIMENTADA	10
020EMT0267	MT-020	FIM DUPLICAÇÃO(PU CANARANA)	ENTR. MT-326	6,3431	PAVIMENTADA	10
100EMT0100	MT-100	DIV. ALTO ARAGUAIA/ARÁGUAINHA(INÍCIO PU ARÁGUAINHA)	ENTR. MT-340(FIM PU ARÁGUAINHA)	1,1772	PAVIMENTADA	10
100EMT0105	MT-100	ENTR. MT-340(FIM PU ARÁGUAINHA)	DIV. ARÁGUAINHA/PONTE BRANCA	15,3859	PAVIMENTADA	10
100EMT0110	MT-100	DIV. ARÁGUAINHA/PONTE BRANCA	ENTR. MT-530(ACESSO PONTE BRANCA)	12,4610	PAVIMENTADA	10
100EMT0120	MT-100	ENTR. MT-530(ACESSO PONTE BRANCA)	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÂOZINHO	18,8996	PAVIMENTADA	10
100EMT0130	MT-100	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÂOZINHO	ENTR. MT-461(SÃO JOÃO)	0,3347	PAVIMENTADA	10
100EMT0140	MT-100	ENTR. MT-461(SÃO JOÃO)	INÍCIO PU POV. COUTO MAGALHÃES	5,7227	PAVIMENTADA	10
100EMT0143	MT-100	INÍCIO PU POV. COUTO MAGALHÃES	FIM PU POV. COUTO MAGALHÃES	1,0549	PAVIMENTADA	10
100EMT0150	MT-100	FIM PU POV. COUTO MAGALHÃES	ENTR. MT-463(B)(ACESSO RIBEIRÃOZINHO)	14,0817	PAVIMENTADA	10
100EMT0160	MT-100	ENTR. MT-463(B)(ACESSO	DIV. RIBEIRÃOZINHO/TORIXORÉU	17,0642	PAVIMENTADA	10
100EMT0170	MT-100	DIV. RIBEIRÃOZINHO/TORIXORÉU	ENTR. MT-270	1,6733	PAVIMENTADA	10
100EMT0180	MT-100	ENTR. MT-270	ENTR. MT-260	17,6538	PAVIMENTADA	10
100EMT0190	MT-100	ENTR. MT-260	ENTR. MT-466(A)	10,9206	PAVIMENTADA	10
100EMT0200	MT-100	ENTR. MT-466(A)	ENTR. MT-466(B)	1,5887	PAVIMENTADA	10
100EMT0230	MT-100	ENTR. MT-466(B)	RIO DIAMANTINO(DIV. TORIXORÉU/PONTAL DO ARAGUAIA)	19,5210	PAVIMENTADA	10
100EMT0250	MT-100	RIO DIAMANTINO(DIV. TORIXORÉU/PONTAL DO ARAGUAIA)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	32,0762	PAVIMENTADA	10
100EMT0270D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	1,9079	PAVIMENTADA	10
100EMT0270E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	1,9157	PAVIMENTADA	10
100EMT0280	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO(PU PONTAL DO ARAGUAIA)	ENTR. BR-070(A)(PONTAL DO ARAGUAIA)	1,7582	PAVIMENTADA	10
100EMT0305	MT-100	ENTR. BR-070(B)(BARRA DO GARÇAS)	INÍCIO DUPLICAÇÃO	1,8901	PAVIMENTADA	10

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3403 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
100EMT0310D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	1,0542	PAVIMENTADA	10
100EMT0310E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO	FIM DUPLICAÇÃO	1,0486	PAVIMENTADA	10
100EMT0315	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO	FIM PU BARRA DO GARÇAS	2,2311	PAVIMENTADA	10
100EMT0320	MT-100	FIM PU BARRA DO GARÇAS	DIV. BARRA DO GARÇAS/ARAGUAIANA	19,3072	PAVIMENTADA	10
100EMT0330	MT-100	DIV. BARRA DO GARÇAS/ARAGUAIANA	INÍCIO PU ARAGUAIANA	27,6416	PAVIMENTADA	10
100EMT0340	MT-100	INÍCIO PU ARAGUAIANA	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	0,2807	PAVIMENTADA	10
100EMT0345D	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	1,1541	PAVIMENTADA	10
100EMT0345E	MT-100	INÍCIO DUPLICAÇÃO(ARAGUAIANA)	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	1,1197	PAVIMENTADA	10
100EMT0375	MT-100	ENTR. MT-326(A)	INÍCIO PU COCALINHO(A)	2,5156	PAVIMENTADA	10
100EMT0380	MT-100	INÍCIO PU COCALINHO(A)	FIM PU COCALINHO(A)	1,1678	PAVIMENTADA	10
100EMT0385	MT-100	FIM PU COCALINHO(A)	ENTR. MT-326(B)	1,3305	PAVIMENTADA	10
100EMT0387	MT-100	ENTR. MT-326(B)	INÍCIO PU COCALINHO(B)	0,2618	PAVIMENTADA	10
100EMT0390	MT-100	INÍCIO PU COCALINHO(B)	FIM PU COCALINHO(B)	0,8165	PAVIMENTADA	10
107EMT0120	MT-107	INÍCIO PU GENERAL CARNEIRO	ENTR. BR-070(A)(PU GENERAL CARNEIRO)	0,7320	PAVIMENTADA	10
107EMT0180	MT-107	INÍCIO PU NOVA XAVANTINA	ENTR. BR-158/251(PU NOVA XAVANTINA)	0,4233	PAVIMENTADA	10
109EMT0005	MT-109	ENTR. MT-020/110/326(CANARANA)	FIM PU CANARANA	0,2694	PAVIMENTADA	10
109EMT0025	MT-109	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU QUERÊNCIA)	ENTR. MT-243(A)/BR-242(A)(QUERÊNCIA)	4,9841	PAVIMENTADA	10
109EMT0027	MT-109	ENTR. MT-243(A)/BR-	ENTR. MT-243(B)/BR-242(B)	1,2394	PAVIMENTADA	10
109EMT0028	MT-109	ENTR. MT-243(B)/BR-242(B)	FIM PU QUERÊNCIA	0,9437	PAVIMENTADA	10
109EMT0029	MT-109	FIM PU QUERÊNCIA	FIM PAVIMENTAÇÃO	11,0342	PAVIMENTADA	10
110EMT0167	MT-110	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO	0,4536	PAVIMENTADA	10
110EMT0170D	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO	1,2567	PAVIMENTADA	10
110EMT0170E	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	1,2577	PAVIMENTADA	10
110EMT0173	MT-110	FIM DUPLICAÇÃO(PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM PU N. SÃO JOAQUIM	0,9748	PAVIMENTADA	10
110EMT0174	MT-110	FIM PU N. SÃO JOAQUIM	ENTR. MT-415	0,4661	PAVIMENTADA	10
110EMT0175	MT-110	ENTR. MT-415	RIO NOIDORO (DIV. N.SÃO JOAQUIM/CAMPINÁPOLIS)	26,3094	PAVIMENTADA	10
110EMT0178	MT-110	RIO NOIDORO (DIV. N.SÃO JOAQUIM/CAMPINÁPOLIS)	ENTR. BR-251(TRECHO PLANEJADO)	14,0479	PAVIMENTADA	10
110EMT0180	MT-110	ENTR. BR-251(TRECHO PLANEJADO)	ENTR. BR-251/MT-251(PLACA NATIVA)	11,2540	PAVIMENTADA	10
110EMT0190	MT-110	ENTR. BR-251/MT-251(PLACA NATIVA)	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	11,5664	PAVIMENTADA	10
110EMT0193D	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	2,5993	PAVIMENTADA	10
110EMT0193E	MT-110	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	2,5928	PAVIMENTADA	10
110EMT0195	MT-110	FIM DUPLICAÇÃO(PU CAMPINÁPOLIS)	FIM PU CAMPINÁPOLIS	0,8235	PAVIMENTADA	10
110EMT0260	MT-110	ENTR. MT-020(B)(CANARANA)	FIM PAVIMENTAÇÃO	3,5496	PAVIMENTADA	10
240EMT0010	MT-240	ENTR. MT-326	RIB.PERDIDO(DIV. ÁGUA BOA/NOVA NAZARÉ)	13,7979	PAVIMENTADA	10
240EMT0020	MT-240	RIB.PERDIDO(DIV. ÁGUA BOA/NOVA NAZARÉ)	ENTR. BR-158(ÁGUA BOA)	25,1031	PAVIMENTADA	10
240EMT0030	MT-240	ENTR. BR-158(ÁGUA BOA)	FIM PAVIMENTAÇÃO	25,9632	PAVIMENTADA	10

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3404 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
243EMT0085	MT-243	INÍCIO PU QUERÊNCIA	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	1,3279	PAVIMENTADA	10
243EMT0090D	MT-243	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	2,7060	PAVIMENTADA	10
243EMT0090E	MT-243	INÍCIO DUPLICAÇÃO(INÍCIO PU QUERÊNCIA)	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	2,6942	PAVIMENTADA	10
251EMT0005	MT-251	ENTR.BR-158	DIV. CAMPINÁPOLIS/NOVA XAVANTINA	51,4669	PAVIMENTADA	10
251EMT0006	MT-251	DIV. CAMPINÁPOLIS/NOVA	ENTR. MT-110	4,8637	PAVIMENTADA	10
270EMT0005	MT-270	ENTR. MT-100	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	0,3120	PAVIMENTADA	10
326EMT0005	MT-326	DIV. MT/GO(RIO ARAGUAIA)	ENTR. MT-100(A)	0,9241	PAVIMENTADA	10
326EMT0020	MT-326	ENTR. MT-100	ENTR. MT-411	77,6904	PAVIMENTADA	10
326EMT0025	MT-326	ENTR. MT-411	RIO DAS MORTES (DIV. COCALINHO/NOVA NAZARÉ)	12,7744	PAVIMENTADA	10
326EMT0028	MT-326	RIO DAS MORTES (DIV. COCALINHO/NOVA NAZARÉ)	INÍCIO PU NOVA NAZARÉ	16,2873	PAVIMENTADA	10
326EMT0030	MT-326	INÍCIO PU NOVA NAZARÉ	FIM PU NOVA NAZARÉ	1,4101	PAVIMENTADA	10
326EMT0032	MT-326	FIM PU NOVA NAZARÉ	ENTR. MT-240	8,4909	PAVIMENTADA	10
326EMT0055	MT-326	ENTR. BR-158(B)	ENTR. MT-020(B)	28,5940	PAVIMENTADA	10
340EMT0005	MT-340	ENTR.MT-100(PU ARÁGUAINHA)	FIM PAVIMENTAÇÃO	0,8176	PAVIMENTADA	10
415EMT0010	MT-415	ENTR. MT-110(FIM PU NOVO SÃO JOAQUIM)	FIM PAVIMENTAÇÃO	1,9070	PAVIMENTADA	10
448EMT0090	MT-448	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	DIV. NOVO SÃO JOAQUIM/PRIMAVERA DO LESTE	1,9713	PAVIMENTADA	10
463EMT0015	MT-463	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍCIO PU	FIM PU RIBEIRÃOZINHO	1,2215	PAVIMENTADA	10
463EMT0020	MT-463	FIM PU RIBEIRÃOZINHO	ENTR. MT-100(B)	5,6351	PAVIMENTADA	10

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3405 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
020EMT0270	MT-020	ENTR. MT-326	ENTR. BR-158	50,2710	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0347	MT-100	FIM DUPLICAÇÃO(PU ARAGUAIANA)	ENTR. MT-336	4,0985	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0350	MT-100	ENTR. MT-336	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	96,7721	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0355	MT-100	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	ENTR. MT-411(P/ ITACAIU)	19,9275	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0360	MT-100	ENTR. MT-411(P/ ITACAIU)	ENTR. BR-251	9,2857	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0365	MT-100	ENTR. BR-251	ENTR. MT-411	4,9644	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0370	MT-100	ENTR. MT-411	ENTR. MT-326(A)	65,9253	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0395	MT-100	FIM PU COCALINHO(B)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	59,5587	NÃO PAVIMENTADA	10
100EMT0398	MT-100	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	ENTR. BR-080(TRECHO PLANEJADO)	87,7217	PLANEJADA	10
100EMT0399	MT-100	ENTR. BR-080(TRECHO PLANEJADO)	DIV. COCALINHO/RIBEIRÃO CASCALHEIRA	17,9767	PLANEJADA	10
100EMT0400	MT-100	DIV. COCALINHO/RIBEIRÃO CASCALHEIRA	ENTR. BR-080	15,4565	PLANEJADA	10
100EMT0405	MT-100	ENTR. BR-080	DIV. RIBEIRÃO CASCALHEIRA/N. S. ANTÔNIO	41,3022	PLANEJADA	10
107EMT0070	MT-107	DIV. GUIRATINGA/TORIXORÉU	DIV. TORIXORÉU/GUIRATINGA	34,4967	PLANEJADA	10
107EMT0075	MT-107	DIV. TORIXORÉU/GUIRATINGA	DIV. GUIRATINGA/PONTAL DO ARAGUAIA	3,4314	PLANEJADA	10
107EMT0080	MT-107	DIV. GUIRATINGA/PONTAL DO ARAGUAIA	ENTR. MT-260	13,0408	PLANEJADA	10
107EMT0090	MT-107	ENTR. MT-260	ENTR. MT-466(A)	24,0060	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0095	MT-107	ENTR. MT-466(A)	ENTR. MT-466(B)	1,3552	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0100	MT-107	ENTR. MT-466(B)	RIO DAS GARÇAS(DIV. PONTAL ARAGUAIA/GAL. CARNEIRO)	23,9360	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0110	MT-107	RIO DAS GARÇAS(DIV. PONTAL ARAGUAIA/GAL. CARNEIRO)	INÍCIO PU GENERAL CARNEIRO	2,1457	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0140	MT-107	ENTR. BR-070(B)	ENTR. MT-336(A)	22,1757	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0145	MT-107	ENTR. MT-336(A)	ENTR. MT-336(B)	0,8734	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0150	MT-107	ENTR. MT-336(B)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	12,5203	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0155	MT-107	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	FIM TRECHO PLANEJADO	48,1387	PLANEJADA	10
107EMT0160	MT-107	FIM TRECHO PLANEJADO	DIV.BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	11,5110	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0165	MT-107	DIV.BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	DIV.NOVA XAVANTINA/BARRA DO GARÇAS	6,1220	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0170	MT-107	DIV.NOVA XAVANTINA/BARRA DO GARÇAS	DIV.BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	7,2121	NÃO PAVIMENTADA	10
107EMT0175	MT-107	DIV.BARRA DO GARÇAS/NOVA XAVANTINA	INÍCIO PU NOVA XAVANTINA	53,5576	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0010	MT-109	FIM PU CANARANA	DIV. CANARANA/QUERÊNCIA	37,9423	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0015	MT-109	DIV. CANARANA/QUERÊNCIA	ENTR. BR-242	30,9926	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0020	MT-109	ENTR. BR-242	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(PU QUERÊNCIA)	36,0560	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0030	MT-109	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-110(A)	36,2873	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0045	MT-109	ENTR. MT-110(A)	ENTR. MT-110(B)	9,1552	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0050	MT-109	ENTR. MT-110(B)	ENTR. MT-110(C)	54,7719	PLANEJADA	10
109EMT0055	MT-109	ENTR. MT-110(C)	ENTR. MT-110(D)	0,0874	NÃO PAVIMENTADA	10
109EMT0060	MT-109	ENTR. MT-110(D)	DIV.QUERÊNCIA/SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	4,9359	PLANEJADA	10
110EMT0140	MT-110	ENTR. BR-070(B)	DIV. GENERAL CARNEIRO/BARRA DO	19,3690	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0145	MT-110	DIV. GENERAL CARNEIRO/BARRA DO GARÇAS	ENTR. MT-448	18,1590	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0150	MT-110	ENTR. MT-448	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	15,1109	NÃO PAVIMENTADA	10

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3406 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
110EMT0153	MT-110	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	ENTR. MT-336(A)(PU POV. TORICUEIJE)	0,3864	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0154	MT-110	ENTR. MT-336(A)(PU POV. TORICUEIJE)	RIO DAS MORTES(DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO S. JOAQUIM)(FIM PU POV. TORICUEIJE)	0,4640	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0155	MT-110	RIO DAS MORTES(DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO S. JOAQUIM)(FIM PU POV. TORICUEIJE)	ENT.MT-336(B)	0,4714	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0160	MT-110	ENT.MT-336(B)	ENTR.MT-474	39,0143	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0165	MT-110	ENTR.MT-474	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	7,4952	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0198	MT-110	FIM PU CAMPINÁPOLIS	DIV. CAMPINÁPOLIS/N. XAVANTINA	13,2005	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0200	MT-110	DIV. CAMPINÁPOLIS/N. XAVANTINA	RIB. AREÕES(DIV. N. XAVANTINA/ÁGUA BOA)	40,7697	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0203	MT-110	RIB. AREÕES(DIV. N.	ENTR. MT-240(A)	2,6650	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0205	MT-110	ENTR. MT-240(A)	ENTR. MT-240(B)	5,9639	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0210	MT-110	ENTR. MT-240(B)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	54,8372	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0215	MT-110	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	FIM TRECHO PLANEJADO	21,8409	PLANEJADA	10
110EMT0220	MT-110	FIM TRECHO PLANEJADO	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	13,4943	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0230	MT-110	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-020(A)	11,5113	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0270	MT-110	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. BR-242	55,3481	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0280	MT-110	ENTR. BR-242	RIO TANGURO(DIV.	42,5753	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0290	MT-110	RIO TANGURO(DIV. CANARANA/QUERÊNCIA)	ENTR. MT-243	5,6721	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0300	MT-110	ENTR. MT-243	ENTR. MT-109(A)	53,1867	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0315	MT-110	ENTR. MT-109(B)	ENTR. MT-109(C)	81,0443	NÃO PAVIMENTADA	10
110EMT0320	MT-110	ENTR. MT-109(D)	RIO SUIÁ-MISSU(DIV. QUERÊNCIA/ALTO BOA VISTA)	2,6918	NÃO PAVIMENTADA	10
240EMT0040	MT-240	FIM PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-414	16,3108	NÃO PAVIMENTADA	10
240EMT0050	MT-240	ENTR. MT-414	ENTR. MT-110(A)	30,5581	NÃO PAVIMENTADA	10
240EMT0070	MT-240	ENTR. MT-110(B)	RIO COUTO MAGALHÃES(DIV. ÁGUA BOA/CAMPINÁPOLIS)	43,3573	NÃO PAVIMENTADA	10
240EMT0080	MT-240	RIO COUTO MAGALHÃES(DIV. ÁGUA BOA/CAMPINÁPOLIS)	ENTR. MT-020(A)	27,4149	PLANEJADA	10
243EMT0020	MT-243	DIV. BOM JESUS DO ARAGUAIA/RIBEIRÃO CASCALHEIRA	INÍCIO PU POV. NOVO PARAÍSO	0,3604	NÃO PAVIMENTADA	10
243EMT0030	MT-243	INÍCIO PU POV. NOVO PARAÍSO	FIM PU POV. NOVO PARAÍSO	0,8943	NÃO PAVIMENTADA	10
243EMT0040	MT-243	FIM PU POV. NOVO PARAÍSO	ENTR. BR-158(A)	77,1957	NÃO PAVIMENTADA	10
243EMT0110	MT-243	ENTR. MT-109(B)(FIM DUPLICAÇÃO)	ENTR. MT-110	35,7324	NÃO PAVIMENTADA	10
251EMT0008	MT-251	ENTR. MT-110	ENTR. BR-251(TRECHO PLANEJADO)	13,5114	PLANEJADA	10
251EMT0010	MT-251	ENTR. BR-251(TRECHO PLANEJADO)	DIV.CAMPINÁPOLIS/SANTO ANTÔNIO DO LESTE	52,2291	PLANEJADA	10
260EMT0010	MT-260	ENTR. MT-100	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	11,8280	NÃO PAVIMENTADA	10
260EMT0015	MT-260	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	RIO DIAMANTINO(DIV.TORIXORÉU/PONTAL DO ARAGUAIA)	20,2278	PLANEJADA	10
260EMT0020	MT-260	RIO DIAMANTINO(DIV.TORIXORÉU/PONTAL DO ARAGUAIA)	ENTR. MT-107	14,8582	PLANEJADA	10
260EMT0030	MT-260	ENTR.MT-107(A)	RIB. DA DIVISA(DIV. PONTAL DO ARAGUAIA/GUIRATINGA)	9,9483	NÃO PAVIMENTADA	10
270EMT0010	MT-270	FIM DA PAVIMENTAÇÃO	ENTR. MT-463	20,3302	NÃO PAVIMENTADA	10
270EMT0020	MT-270	ENTR. MT-463	DIV. TORIXORÉU/GUIRATINGA	42,5855	NÃO PAVIMENTADA	10
322EMT0005	MT-322	DIV. MT/GO(LUIZ ALVES)	ENTR. BR-080(A)(TRECHO PLANEJADO)	0,5636	NÃO PAVIMENTADA	10

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3407 SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
322EMT0007	MT-322	ENTR. BR-080(A)(TRECHO PLANEJADO)	ENTR. BR-080(B)(TRECHO PLANEJADO)	30,3031	NÃO PAVIMENTADA	10
322EMT0009	MT-322	ENTR. BR-080(B)(TRECHO PLANEJADO)	INÍCIO DA BALSA(RIO CRISTALINO)	38,8900	NÃO PAVIMENTADA	10
322EMT0013	MT-322	FIM DA BALSA(RIO CRISTALINO)	RIO CRISTALINO(DIV.COCALINHO/NOVO SANTO ANTÔNIO)	3,5865	NÃO PAVIMENTADA	10
326EMT0033	MT-326	ENTR. MT-240	ENTR. BR-158(A)	31,7258	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0010	MT-336	ENTR. MT-100	COR.CABECEIRA(DIV.ARAGUAIANA/BARRA DO GARÇAS)	53,4274	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0020	MT-336	COR.CABECEIRA(DIV.ARAGUAIANA/BA	ENTR. BR-158(B)	7,6466	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0040	MT-336	ENTR. BR.158(A)	ENTR. MT-107(A)	56,5964	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0050	MT-336	ENTR. MT-107(B)	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	62,5766	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0053	MT-336	INÍCIO PU POV. TORICUEIJE	ENTR. MT-110(POV. TORICUEIJE)	0,4000	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0070	MT-336	ENTR. MT-110	ENTR. MT-448(B)	40,0819	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0073	MT-336	ENTR. MT-448(B)	ENTR. MT-448(A)	0,2443	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0075	MT-336	ENTR. MT-448(A)	ENTR. MT-474	8,1915	NÃO PAVIMENTADA	10
336EMT0080	MT-336	ENTR. MT-474	DIV. NOVO SÃO JOAQUIM/SANTO	24,7683	NÃO PAVIMENTADA	10
340EMT0010	MT-340	FIM PAVIMENTAÇÃO	FIM PU ARAGUAINHA	0,4326	NÃO PAVIMENTADA	10
340EMT0015	MT-340	FIM PU ARAGUAINHA	ENTR. MT-461(B)	32,4031	NÃO PAVIMENTADA	10
340EMT0020	MT-340	ENTR. MT-461(B)	DIV. ARÁGUAINHA/ALTO GARÇAS	16,8476	PLANEJADA	10
383EMT0090	MT-383	DIV. POXORÉU/GENERAL CARNEIRO	ENTR. BR-070	13,8137	NÃO PAVIMENTADA	10
383EMT0100	MT-383	ENTR. BR-070	DIV.GENERAL CARNEIRO/NOVO SÃO JOAQUIM	44,8728	NÃO PAVIMENTADA	10
411EMT0010	MT-411	DIV. GO/MT(RIO ARAGUAIA/ITACAIU)	ENTR. MT-100(A)	8,9400	NÃO PAVIMENTADA	10
411EMT0020	MT-411	ENTR. MT-100(B)	DIV.COCALINHO/ARAGUAIANA	34,1951	NÃO PAVIMENTADA	10
411EMT0030	MT-411	CORIXÓ DO MEIO(DIV.	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	35,5593	NÃO PAVIMENTADA	10
411EMT0040	MT-411	DIV. ARAGUAIANA/COCALINHO	ENTR. MT-326	47,5875	NÃO PAVIMENTADA	10
414EMT0010	MT-414	ENTR. BR-158	DIV. NOVA XAVANTINA/ÁGUA BOA	51,7116	NÃO PAVIMENTADA	10
414EMT0020	MT-414	DIV. NOVA XAVANTINA/ÁGUA BOA	ENTR. MT-240	13,9168	NÃO PAVIMENTADA	10
414EMT0030	MT-414	ENTR. MT-240(B)	DIV.ÁGUA BOA/CANARANA	61,5190	NÃO PAVIMENTADA	10
414EMT0040	MT-414	DIV. ÁGUA BOA/CANARANA	ENTR. MT-020(A)	19,1208	NÃO PAVIMENTADA	10
415EMT0020	MT-415	FIM PAVIMENTAÇÃO	CACHOEIRA DA FUMAÇA	32,3391	NÃO PAVIMENTADA	10
427EMT0050	MT-427	RIO CULUENE(DIV. GAÚCHA DO NORTE/CANARANA)	ENTR. MT-020	22,8607	NÃO PAVIMENTADA	10
446EMT0020	MT-446	DIV. TESOURO/GENERAL CARNEIRO	ENTR.BR-070	21,0459	PLANEJADA	10
448EMT0040	MT-448	ENTR. MT-110	DIV. BARRA DO GARÇAS/NOVO SÃO JOAQUIM(INÍCIO BALSA)	11,6544	NÃO PAVIMENTADA	10
448EMT0050	MT-448	FIM BALSA RIO DAS MORTES	ENTR. MT-336 (A)	19,8491	NÃO PAVIMENTADA	10
448EMT0075	MT-448	ENTR. MT-336(B)	ENTR. MT-474(A)	4,3961	NÃO PAVIMENTADA	10
448EMT0080	MT-448	ENTR. MT-474(A)	ENTR.MT-474(B)	20,0067	NÃO PAVIMENTADA	10
448EMT0083	MT-448	ENTR.MT-474	DIV. NOVO SÃO JOAQUIM/SANTO ANTÔNIO DO LESTE	27,2105	NÃO PAVIMENTADA	10
448EMT0085	MT-448	DIV. NOVO SÃO JOAQUIM/SANTO ANTÔNIO DO LESTE	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO	21,0816	NÃO PAVIMENTADA	10
461EMT0140	MT-461	ENTR. MT-340(A)	DIV. ARÁGUAINHA/PONTE BRANCA	6,3004	NÃO PAVIMENTADA	10
461EMT0150	MT-461	DIV. ARÁGUAINHA/PONTE BRANCA	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÃOZINHO	17,7951	NÃO PAVIMENTADA	10
461EMT0165	MT-461	DIV. PONTE BRANCA/RIBEIRÃOZINHO	ENTR. MT-100	11,5243	NÃO PAVIMENTADA	10
463EMT0010	MT-463	DIV. MT/GO(SUBSTAÇÃO BARRA DO	INÍCIO PAVIMENTAÇÃO(INÍICO PU	10,0676	NÃO PAVIMENTADA	10
463EMT0035	MT-463	ENTR. MT-100(A)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	5,1817	NÃO PAVIMENTADA	10
463EMT0037	MT-463	ENTR. MT-100(A)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	5,9372	PLANEJADA	10

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3408
SINFRA

SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL - S.R.E.						
CÓDIGO S.R.E	RODOVIA	LOCAL INÍCIO	LOCAL FIM	EXTENSÃO (KM)	COBERTURA	REGIÕES ESTRATÉGICAS
463EMT0040	MT-463	RIO SÃO DOMINGOS(DIV. RIBEIRÃOZINHO/TORIXORÉU)	ENTR. MT-270	5,1564	PLANEJADA	10
466EMT0005	MT-466	DIV. MT/GO	ENTR. MT-100(A)(P/ TORIXORÉU)	2,5473	NÃO PAVIMENTADA	10
466EMT0015	MT-466	ENTR. MT-100(B)(P/ TORIXORÉU)	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	3,1242	NÃO PAVIMENTADA	10
466EMT0016	MT-466	INÍCIO TRECHO PLANEJADO	DIV. TORIXORÉU/PONTAL DO	18,6861	PLANEJADA	10
466EMT0017	MT-466	DIV. TORIXORÉU/PONTAL DO	FIM TRACHO PLANEJADO	24,8791	PLANEJADA	10
466EMT0018	MT-466	FIM TRACHO PLANEJADO	ENTR. MT-107(A)	9,1519	NÃO PAVIMENTADA	10
466EMT0020	MT-466	ENTR. MT-107(B)	ENTR. MT-467	29,2165	PLANEJADA	10
467EMT0040	MT-467	RIB. SÃO JOSÉ(DIV.TESOURO/PONTAL DO ARAGUAIA)	ENTR. MT-466	3,8582	PLANEJADA	10
467EMT0050	MT-467	ENTR. MT-467 (A)	RIO DAS GARÇAS (DIV. PONTAL DO ARAGUAIA/GENERAL CARNEIRO)	12,3859	PLANEJADA	10
467EMT0060	MT-467	RIO DAS GARÇAS (DIV. PONTAL DO ARAGUAIA/GENERAL CARNEIRO)	ENTR. BR-070	27,9694	NÃO PAVIMENTADA	10
474EMT0010	MT-474	ENTR. BR-070/MT-110	RIO DAS MORTES(DIV. GENERAL	23,1030	NÃO PAVIMENTADA	10
474EMT0020	MT-474	RIO DAS MORTES(DIV. GENERAL	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(CÓRREGO	16,6077	NÃO PAVIMENTADA	10
474EMT0025	MT-474	INÍCIO TRECHO PLANEJADO(CÓRREGO ITAQUEREZINHO)	FIM TRECHO PLANEJADO	4,7053	PLANEJADA	10
474EMT0030	MT-474	FIM TRECHO PLANEJADO	ENTR. MT-448	21,1742	NÃO PAVIMENTADA	10
474EMT0040	MT-474	ENTR. MT-336(B)- ITAQUERÊ	ENTR. MT-448	11,7871	PLANEJADA	10
474EMT0045	MT-474	ENTR. MT-336(A)	ENTR. MT-110	38,6977	NÃO PAVIMENTADA	10
530EMT0010	MT-530	ENTR. MT-100	INÍCIO PU PONTE BRANCA	1,3568	NÃO PAVIMENTADA	10

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3409 SINFRA

Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

ANEXO V - ORÇAMENTO REGIÃO 01

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas			
				G.1 (R$)	G.2 (R$)	G.3 (R$)	G.4 (R$)	G.5 (R$)	G.6 (R$)	Micro (km)
Região 01	Cuiabá	1.211,80	2.470,30	23.368.693,87	6.501.547,42	3.289.943,00	5.221.685,43	1.449.869,27	3.642.218,74	61,00
Total		1.211,80	2.470,30	23.368.693,87	6.501.547,42	3.289.943,00	5.221.685,43	1.449.869,27	3.642.218,74	61,00

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R$)
Região 01	Cuiabá	1.211,80	2.470,30	726.475,55	0,00	1.871.263,08	1.288.855,24	47.360.551,60
Total		1.211,80	2.470,30	726.475,55	0,00	1.871.263,08	1.288.855,24	47.360.551,60

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3410 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%** **BDI mat. Betumin**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1
RODOVIAS PAVIMENTADAS

GRUPOS 1
G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915740	Roçada manual		ha		1.163,32	2.422,47	2.818.107,80
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste		ha		1.744,99	545,28	951.508,14
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m		484.720,00	0,93	450.789,60
4915709	Limpeza de valeta de corte		m		96.944,00	1,40	135.721,60
4915711	Limpeza de descida d'água		m		48.472,00	1,86	90.157,92
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra		m³		9.694,40	521,81	5.058.634,86
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		1.233,12	4.835,94	5.963.294,33
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		1.233,12	68,43	84.382,40
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		23.266,56	168,93	3.930.419,98
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**6,60**	12.284,74	0,99	12.161,89
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**36,30**	760.118,51	0,99	752.517,32
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	2.326,65	0,74	1.721,72
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**120,00**	2.791.987,20	0,99	2.764.067,32
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		87,24	4.003,20	349.239,16
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		87,24	68,43	5.969,83
						TOTAL GRUPO 1	**23.368.693,87**

GRUPO 2
G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico		m³		817,87	95,87	78.409,19
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Material Fresado	tkm	**5,00**	9.814,50	0,99	9.716,35
4011353	Pintura de ligação		m²		16.357,50	0,36	5.888,70
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		7,36	4.003,20	29.463,55
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		7,36	68,43	503,64
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		2.122,28	196,15	416.285,22
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**6,60**	1.120,54	0,99	1.109,33
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**36,30**	69.334,97	0,99	68.641,62
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	212,21	0,74	157,03
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**120,00**	254.674,49	0,99	252.127,74
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		112,48	4.835,94	543.946,53
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		112,48	68,43	7.697,00
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		m²		427.000,00	2,44	1.041.880,00
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	MT_sede	t		764,33	4.186,90	3.200.173,27
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	MT_sede	t		764,33	68,43	52.303,10
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	Filler	tkm	**5,00**	384,30	0,97	372,77
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**36,30**	186.001,20	0,99	184.141,18
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**120,00**	614.880,00	0,99	608.731,20
						TOTAL GRUPO 2	**6.501.547,42**
						TOTAL/KM	**178.859,63**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.3) - Região 1
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		3.635,40	15,16	55.112,66
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		6.059,00	0,62	3.756,58
5502986	Expurgo de jazida		m³		1.211,80	3,52	4.265,53
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	22.494,03	1,34	30.142,00
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	22.494,03	1,08	24.293,55
						TOTAL	**117.570,32**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.2 - Recomposição manual de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³		296,89	51,78	15.372,96
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		494,81	0,62	306,78
5502986	Expurgo de jazida		m³		98,96	3,52	348,33
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	1.837,00	1,34	2.461,58
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	1.837,00	1,08	1.983,96
						TOTAL	**20.473,61**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo		m³		1.211,80	6,15	7.452,57
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	9.088,50	1,08	9.815,58
						TOTAL	**17.268,15**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3411 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%** **BDI mat. Betumin**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		484,72	200,36	97.118,49
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	113.642,60	0,99	112.506,17
						TOTAL	**209.624,66**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.5 - Dreno profundo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³		363,54	9,03	3.282,76
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	**5,00**	3.344,56	0,99	3.311,11
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial		m		485,00	202,06	97.999,10
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un		5,00	246,04	1.230,20
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	4.065,58	0,92	3.740,33
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	9.094,00	0,99	9.003,06
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	80.325,00	0,99	79.521,75
						TOTAL	**198.088,31**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.6 - Execução de contenção**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		96,94	1.294,93	125.530,51
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		96,94	984,30	95.418,04
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	242,35	0,92	222,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	52.273,44	0,99	51.750,70
						TOTAL	**272.922,21**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1.350,00	0,62	837,00
5502986	Expurgo de jazida		m³		270,00	3,52	950,40
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		6.480,00	1,94	12.571,20
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	3.100,03	0,73	2.263,02
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	3.100,03	0,90	2.790,02
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		6.480,00	8,79	56.959,20
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		36,00	509,79	18.352,44
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		540,00	95,39	51.510,60
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		36,00	19,40	698,40
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		36,00	17,60	633,60
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	4.329,76	0,99	4.286,46
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	6.204,22	0,99	6.142,17
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	1.283,58	0,92	1.180,89
						TOTAL	**159.175,40**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		1.394,00	137,16	191.201,04
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		1.394,00	69,84	97.356,96
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		189,44	516,92	97.925,32
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	2.273,28	1,08	2.455,14
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	22.758,94	0,99	22.531,35
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	32.628,68	0,99	32.302,39
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	9.406,59	0,92	8.654,06
						TOTAL	**452.426,26**

GRUPO 3
SUBGRUPO **G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		182,00	93,38	16.995,16
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		182,00	102,23	18.605,86
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		38,07	516,92	19.679,14
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	456,84	1,08	493,38
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	5.460,76	0,99	5.406,15
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	7.818,61	0,99	7.740,42
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	1.672,28	0,92	1.538,49
						TOTAL	**70.458,60**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3412 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00% BDI mat. Betumin

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1
GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.10 - Reparo de entrada, descida d¨agua e dissipador de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un		48,00	65,53	3.145,44
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m		145,00	192,53	27.916,85
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un		48,00	545,64	26.190,72
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		22,65	516,92	11.708,23
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	271,80	1,08	293,54
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	3.887,96	0,99	3.849,08
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	5.569,77	0,99	5.514,07
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	1.452,28	0,92	1.336,09
						TOTAL	**79.954,02**

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.11 - Remendo profundo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1.767,20	0,62	1.095,66
5502986	Expurgo de jazida		m³		353,44	3,52	1.244,10
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		1.060,32	1,94	2.057,02
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	6.365,48	0,73	4.646,80
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	6.365,48	0,90	5.728,93
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m³		1.211,80	364,61	441.834,39
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo		m³		1.060,32	58,45	61.975,70
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	5.964,32	1,53	9.125,40
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	12.426,83	1,08	13.420,97
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		6,30	3.457,12	21.779,85
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		6,30	68,43	431,10
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		363,54	168,93	61.412,81
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**6,60**	191,94	0,99	190,02
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**36,30**	11.876,85	0,99	11.758,08
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	36,35	0,74	26,89
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**120,00**	44.497,29	0,99	44.052,31
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		19,26	4.835,94	93.140,20
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		19,26	68,43	1.317,96
						TOTAL	**775.238,19**

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		m		182,00	172,09	31.320,38
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	22,44	0,92	20,64
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	10,78	1,08	11,64
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Guarda Corpo	tkm	**120,00**	2.987,93	2,25	6.722,84
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**6,60**	61,28	0,99	60,66
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**36,30**	201,59	0,99	199,57
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Aço	tkm	**5,00**	1,16	1,53	1,77
						TOTAL	**38.337,50**

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.13 - Caiação de ponte

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915723	Caiação manual com fixador de cal		m²		188.366,85	4,12	776.071,42
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	164,92	1,53	252,32
						TOTAL	**776.323,74**

GRUPO 3

SUBGRUPO G.3.14 - Limpeza de bueiro

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915712	Limpeza de bueiro		m³		3.635,40	28,08	102.082,03
						TOTAL	**102.082,03**

TOTAL GRUPO 3 3.289.943,00

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.4) - Região 1
GRUPO 4

SUBGRUPO G.4.1 - Revestimento primário contínuo

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		86.450,00	0,62	53.599,00
5502986	Expurgo de jazida		m³		17.290,00	3,52	60.860,80
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³		51.870,00	14,21	737.072,70
						TOTAL	**851.532,50**
						TOTAL/KM	**11.491,67**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3413 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%** **BDI mat. Betumin**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	320.945,62	1,34	430.067,13
						TOTAL	**430.067,13**
						TOTAL/KM	**5.803,87**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.3 - Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		292.695,00	0,62	181.470,90
5502986	Expurgo de jazida		m³		58.539,00	3,52	206.057,28
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		175.617,00	1,94	340.696,98
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³		140.493,60	6,30	885.109,68
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	1.086.630,18	0,90	977.967,16
						TOTAL	**2.591.302,00**
						TOTAL/KM	**87.425,84**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.4 - Reconformação da plataforma**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915598	Reconformação da plataforma		m²		10.375.260,00	0,13	1.348.783,80
						TOTAL	**1.348.783,80**
						TOTAL GRUPO 4	**5.221.685,43**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.5) - Região 1
GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		5.434,66	15,16	82.389,44
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	33.626,95	1,23	41.361,14
						TOTAL	**123.750,58**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.2 - Enrocamento pedra**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		1.235,15	200,36	247.474,65
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	114.419,66	1,23	140.736,18
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	289.580,91	0,99	286.685,10
						TOTAL	**674.895,93**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		148,21	1.294,93	191.921,57
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		148,21	984,30	145.883,10
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	370,52	0,92	340,87
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	183,06	1,14	208,68
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	79.920,01	0,99	79.120,80
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	31.578,12	1,23	38.841,08
						TOTAL	**456.316,10**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.4 - Corta rio**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		6.175,75	8,14	50.270,60
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³		6.175,75	23,42	144.636,06
						TOTAL	**194.906,66**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3414 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logisitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1
GRUPO 5

BDI mat. Betumin

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.6) - Região 1
GRUPO 6

SUBGRUPO G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
S/C-02	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)		m³		116,50	4.024,77	468.885,70
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	10.630,62	0,92	9.780,17
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	5.252,16	1,14	5.987,46
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	7,86	0,92	7,23
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	3,88	1,14	4,42
						TOTAL	**484.664,98**

GRUPO 6

SUBGRUPO G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²		9.500,00	0,69	6.555,00
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		5.700,00	8,24	46.968,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		120,65	58,13	7.013,38
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		92,15	80,50	7.418,07
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³		39,33	236,29	9.293,28
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		190,00	8,79	1.670,10
1600438	Demolição de concreto armado		m³		21,09	762,25	16.075,85
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		40,28	442,08	17.806,98
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		75,27	537,24	40.438,05
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		921,34	102,67	94.593,97
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³		570,00	45,28	25.809,60
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		1.414,17	19,40	27.434,89
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		5.656,68	17,60	99.557,56
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m³		22,39	345,43	7.734,17
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira		t		390,83	142,55	55.712,81
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		380,00	359,26	136.518,80
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		247,00	358,92	88.653,24
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		285,00	336,69	95.956,65
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		1.140,00	339,07	386.539,80
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei		m³		209,00	478,86	100.081,74
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		570,00	310,05	176.728,50
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		285,00	156,92	44.722,20
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		380,00	173,30	65.854,00
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		570,00	94,20	53.694,00
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		4.370,00	62,91	274.916,70
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m		m		1.710,00	87,94	150.377,40
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira		m		475,00	123,49	58.657,75
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	517,18	1,81	936,09
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	263,62	1,34	353,25
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	10.047,59	0,99	9.947,11
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	14.780,79	0,99	14.632,98
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	10.741,58	1,23	13.212,14
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	688.828,31	0,92	633.722,04
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,76**	340.322,51	1,14	387.967,66
						TOTAL	**3.157.553,76**
						TOTAL GRUPO 6	**3.642.218,74**

PASSAGEM DE FAUNA
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.7) - Região 1

GRUPO 7

SUBGRUPO G.7- Kit de Faunoduto

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		m		5.200,00	111,64	580.528,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²		93,60	653,13	61.132,96
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un		52,00	154,39	8.028,28
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**125,00**	40.025,23	0,92	36.823,21
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**126,60**	26.900,80	0,99	26.631,79
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**156,30**	13.465,97	0,99	13.331,31
						TOTAL	**726.475,55**
						TOTAL GRUPO 7	**726.475,55**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3415 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logisitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00% **BDI mat. Betumin**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 1
GRUPO 8

G.8 - Serviços Preliminares

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização		%		100	-	-
ADM	Administração Local		%		100	**1.871.263,08**	1.871.263,08
CANT	Instalação de canteiro		%		100	**1.288.855,24**	1.288.855,24
						TOTAL	**3.160.118,32**

*OBS: Para a formalização dos contratos, os serviços de mobilização, desmobilização, adm local e instalação do canteiro serão contratos de forma proporcional ao valor do contrato em relação ao valor total da Ata de preço, e pago proporcional ao percentual executado dos serviços medidos.
Considerando que a DMT para mobilização e desmobilização da região 01 (cidade sede Cuiabá) é menor que 50km, este serviço tem seu valor igual a zero, conforme preconizado no manual de orçamentos do DNIT.

Resumo Geral - Grupos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 - Região 1

GRUPO	VALOR (R$)
1	23.368.693,87
2	6.501.547,42
3	3.289.943,00
4	5.221.685,43
5	1.449.869,27
6	3.642.218,74
7	726.475,55
Mobilização e Desmobilização	-
Adm. Local	1.871.263,08
Instalação de Canteiro	1.288.855,24
TOTAL	47.360.551,60

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CUIABÁ - REGIÃO 1

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo	Serviço	Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16	1.947.391,16
01	G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)	23.368.693,87	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
02	G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento à frio 1 camada	6.501.547,42	-	-	-	-	-	-	25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	-	-
									1.625.386,86	1.625.386,86	1.625.386,86	1.625.386,86		
03	G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro	117.570,32	-	-	-	-	-	23.514,06	29.392,58	23.514,06	11.757,03	11.757,03	17.635,55	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.2 - Recomposição manual de aterro	20.473,61	-	-	-	-	-	4.094,72	5.118,40	4.094,72	2.047,36	2.047,36	3.071,04	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo	17.268,15	-	-	-	-	-	3.453,63	4.317,04	3.453,63	1.726,82	1.726,82	2.590,22	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.4 - Emocamento de pedra jogada	209.624,66	-	-	-	-	-	41.924,93	52.406,17	41.924,93	20.962,47	20.962,47	31.443,70	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.5 - Dreno profundo	198.088,31	-	-	-	-	-	39.617,66	49.522,08	39.617,66	19.808,83	19.808,83	29.713,25	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.6 - Execução de contenção	272.922,21	-	-	-	-	-	54.584,44	68.230,55	54.584,44	27.292,22	27.292,22	40.938,33	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	159.175,40	-	-	-	-	-	31.835,08	39.793,85	31.835,08	15.917,54	15.917,54	23.876,31	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto	452.426,26	-	-	-	-	-	90.485,25	113.106,57	90.485,25	45.242,63	45.242,63	67.863,94	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto	70.458,60	-	-	-	-	-	14.091,72	17.614,65	14.091,72	7.045,86	7.045,86	10.568,79	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.10 - Reparo de entrada, descida d' agua e dissipador de concreto	79.954,02	-	-	-	-	-	15.990,80	19.988,51	15.990,80	7.995,40	7.995,40	11.993,10	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.11 - Remendo profundo	775.238,19	-	-	-	-	-	155.047,64	193.809,55	155.047,64	77.523,82	77.523,82	116.285,73	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto	38.337,50	-	-	-	-	-	7.667,50	9.584,38	7.667,50	3.833,75	3.833,75	5.750,63	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.13 - Caiação de ponte	776.923,74	-	-	-	-	-	155.264,75	194.080,94	155.264,75	77.632,37	77.632,37	116.448,56	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
03	G.3.14 - Limpeza de bueiro	102.082,03	-	-	-	-	-	20.416,41	25.520,51	20.416,41	10.208,20	10.208,20	15.312,30	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
04	G.4.1 - Revestimento primário contínuo	851.532,50	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04	70.961,04
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
04	G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo	430.067,13	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93	35.838,93
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
04	G.4.3 - Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)	2.591.302,00	-	-	-	-	-	518.260,40	647.825,50	518.260,40	259.130,20	259.130,20	388.695,30	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
04	G.4.4 - Reconformação da plataforma	1.348.783,80	107.902,70	107.902,70	188.829,73	188.829,73	188.829,73	-	-	-	-	188.829,73	188.829,73	188.829,73
			8,0000%	8,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%					14,0000%	14,0000%	14,0000%
05	G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro	123.750,58	-	-	-	-	-	24.750,12	30.937,65	24.750,12	12.375,06	12.375,06	18.562,59	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CUIABÁ - REGIÃO 1

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo	Serviço	Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
05	G.5.2 - Enrocamento pedra	674.895,93	-	-	-	-	-	134.979,19	168.723,98	134.979,19	67.489,59	67.489,59	101.234,39	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)	456.316,10	-	-	-	-	-	91.263,22	114.079,03	91.263,22	45.631,61	45.631,61	68.447,42	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G.5.4 - Corta rio	194.906,66	-	-	-	-	-	38.981,33	48.726,67	38.981,33	19.490,67	19.490,67	29.236,00	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G.5.5 - Reparo em OAC	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
06	G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	484.664,98	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75	40.388,75
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
06	G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	3.157.653,76	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48	263.129,48
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
07	G.7- Kit de Faunoduto	726.475,55	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63	60.539,63
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
08	Mobilização e Desmobilização	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			5,7152%	5,7152%	5,8983%	5,8983%	5,8983%	8,7883%	13,2949%	12,4656%	10,8070%	11,2342%	8,3862%	5,8983%
08	Adm. Local	1.871.263,08	106.946,79	106.946,79	110.372,90	110.372,90	110.372,90	164.452,43	248.783,02	233.264,57	202.227,67	210.221,94	156.928,25	110.372,90
			5,7152%	5,7152%	5,8983%	5,8983%	5,8983%	8,7883%	13,2949%	12,4656%	10,8070%	11,2342%	8,3862%	5,8983%
08	Instalação de Canteiro	1.268.855,24	73.660,90	73.660,90	76.020,68	76.020,68	76.020,68	113.268,62	171.362,34	160.663,82	139.286,77	144.792,92	108.086,24	76.020,68
			5,7152%	5,7152%	5,8983%	5,8983%	5,8983%	8,7883%	13,2949%	12,4656%	10,8070%	11,2342%	8,3862%	5,8983%
	Total s/ mobilização	**44.200.433,28**												
	Mobilização	**0,00**												
	Adm. Local	**1.871.263,08**												
	Instalação de Canteiro	**1.268.855,24**												
	Total c/ mobilização (G.1 a G.8):	**47.360.551,60**												
	VALORES SIMPLES	2.526.151,69	2.526.151,69	2.607.078,71	2.607.078,71	2.607.078,71	3.884.471,84	5.876.414,41	5.509.868,69	4.776.747,26	4.965.577,00	3.706.745,86	2.607.078,71	
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	106.946,79	106.946,79	110.372,90	110.372,90	110.372,90	110.372,90	164.452,43	248.783,02	233.264,57	202.227,67	210.221,94	156.928,25	110.372,90
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	73.660,90	73.660,90	76.020,68	76.020,68	76.020,68	76.020,68	113.268,62	171.362,34	160.663,82	139.286,77	144.792,92	108.086,24	76.020,68
	VALORES SIMPLES	2.706.759,38	2.706.759,38	2.793.472,30	2.793.472,30	2.793.472,30	4.162.192,86	6.296.549,76	5.903.787,08	5.118.243,71	5.320.591,86	3.971.760,35	2.793.472,30	
	VALORES ACUMULADOS	5.413.518,16	5.413.518,16	5.400.491,06	11.000.463,35	13.793.935,65	17.956.128,51	24.252.678,27	30.156.465,35	35.274.709,06	40.594.953,41	44.566.714,27	47.360.186,57	50.153.659,60
	PERCENTUAIS SIMPLES	5,72%	5,72%	5,90%	5,90%	5,90%	8,79%	13,30%	12,47%	10,81%	11,24%	8,39%	5,90%	
	PERCENTUAIS ACUMULADOS	5,72%	11,43%	17,33%	23,23%	29,13%	37,91%	51,21%	63,67%	74,48%	85,72%	94,10%	100,00%	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3418 SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	%ACM	FAIXA
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	1.364,86	4.835,94	6.600.381,06	13,9365%	13,9365%	A
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5.539.079,47	0,99	5.483.688,56	11,5786%	25,5151%	A
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	9.694,40	521,81	5.058.634,86	10,6811%	36,1962%	A
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	23.630,10	168,93	3.991.832,79	8,4286%	44,6248%	A
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	764,33	4.186,90	3.200.173,27	6,7570%	51,3818%	A
4915740	Roçada manual	1.163,32	2.422,47	2.818.107,80	5,9503%	57,3321%	A
ADM	Adm. Local	1,00	1.871.263,08	1.871.263,08	3,9511%	61,2832%	A
4915598	Reconformação da plataforma	10.375.260,00	0,13	1.348.783,80	2,8479%	64,1311%	A
CANT	Instalação de Canteiro	1,00	1.288.855,24	1.288.855,24	2,7214%	66,8525%	A
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	427.000,00	2,44	1.041.880,00	2,1999%	69,0524%	A
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	1.096.095,69	0,90	986.486,11	2,0829%	71,1353%	A
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	1.744,99	545,28	951.508,14	2,0091%	73,1444%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	140.493,60	6,30	885.109,68	1,8689%	75,0133%	A
4915723	Caiação manual com fixador de cal	188.366,85	4,12	776.071,42	1,6386%	76,6519%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	51.870,00	14,21	737.072,70	1,5563%	78,2082%	A
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	758.007,64	0,92	697.366,98	1,4725%	79,6807%	A
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	5.200,00	111,64	580.528,00	1,2258%	80,9065%	B
S/C-02	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	116,50	4.024,77	468.885,70	0,9900%	81,8965%	B
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	345.540,27	1,34	463.023,96	0,9777%	82,8741%	B
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	484.720,00	0,93	450.789,60	0,9518%	83,8260%	B
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	1.211,80	364,61	441.834,39	0,9329%	84,7589%	B
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.122,28	196,15	416.285,22	0,8790%	85,6379%	B
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	345.761,61	1,14	394.168,22	0,8323%	86,4701%	B
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	1.140,00	339,07	386.539,80	0,8162%	87,2863%	B
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	94,60	4.003,20	378.702,71	0,7996%	88,0859%	B
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	183.157,32	1,94	355.325,20	0,7503%	88,8362%	B
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	1.719,87	200,36	344.593,14	0,7276%	89,5638%	B
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	245,15	1.294,93	317.452,08	0,6703%	90,2340%	B
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	4.370,00	62,91	274.916,70	0,5805%	90,8145%	B
5502986	Expurgo de jazida	77.763,20	3,52	273.726,44	0,5780%	91,3925%	B
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	245,15	984,30	241.301,14	0,5095%	91,9020%	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	388.816,01	0,62	241.065,92	0,5090%	92,4110%	B
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	190.366,31	1,23	234.150,54	0,4944%	92,9054%	B
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1.394,00	137,16	191.201,04	0,4037%	93,3091%	B
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m	570,00	310,05	176.728,50	0,3732%	93,6823%	B
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m	1.710,00	87,94	150.377,40	0,3175%	93,9998%	B
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	6.175,75	23,42	144.636,06	0,3054%	94,3052%	B
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	9.070,06	15,16	137.502,10	0,2903%	94,5955%	B
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	380,00	359,26	136.518,80	0,2883%	94,8838%	B
4915709	Limpeza de valeta de corte	96.944,00	1,40	135.721,60	0,2866%	95,1703%	C
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	250,16	516,92	129.312,69	0,2730%	95,4434%	C
4915712	Limpeza de bueiro	3.635,40	28,08	102.082,03	0,2155%	95,6589%	C
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5.692,68	17,60	100.191,16	0,2115%	95,8705%	C
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei	209,00	478,86	100.081,74	0,2113%	96,0818%	C
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	485,00	202,06	97.999,10	0,2069%	96,2887%	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1.394,00	69,84	97.356,96	0,2056%	96,4943%	C
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	285,00	336,69	95.956,65	0,2026%	96,6969%	C
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	921,34	102,67	94.593,97	0,1997%	96,8966%	C
TM1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	1.364,86	68,43	93.397,36	0,1972%	97,0938%	C
4915711	Limpeza de descida d'água	48.472,00	1,86	90.157,92	0,1904%	97,2842%	C
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	247,00	358,92	88.653,24	0,1872%	97,4714%	C
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	817,87	95,87	78.409,19	0,1656%	97,6369%	C
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m	380,00	173,30	65.854,00	0,1390%	97,7760%	C
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	1.060,32	58,45	61.975,70	0,1309%	97,9068%	C
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	93,60	653,13	61.132,96	0,1291%	98,0359%	C
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira	475,00	123,49	58.657,75	0,1239%	98,1598%	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	6.670,00	8,79	58.629,30	0,1238%	98,2836%	C
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira	390,83	142,55	55.712,81	0,1176%	98,4012%	C
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	570,00	94,20	53.694,00	0,1134%	98,5146%	C
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	48.859,06	1,08	52.767,76	0,1114%	98,6260%	C
TM1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	764,33	68,43	52.303,10	0,1104%	98,7364%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	540,00	95,39	51.510,60	0,1088%	98,8452%	C
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.175,75	8,14	50.270,60	0,1061%	98,9513%	C
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.700,00	8,24	46.968,00	0,0992%	99,0505%	C
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	285,00	156,92	44.722,20	0,0944%	99,1449%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	75,27	537,24	40.438,05	0,0854%	99,2303%	C
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	182,00	172,09	31.320,38	0,0661%	99,2964%	C
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1.450,17	19,40	28.133,29	0,0594%	99,3558%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	145,00	192,53	27.916,85	0,0589%	99,4148%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	48,00	545,64	26.190,72	0,0553%	99,4701%	C
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	570,00	45,28	25.809,60	0,0545%	99,5246%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	6,30	3.457,12	21.779,85	0,0460%	99,5706%	C
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	182,00	102,23	18.605,86	0,0393%	99,6099%	C
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	36,00	509,79	18.352,44	0,0388%	99,6486%	C
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	40,28	442,08	17.806,98	0,0376%	99,6862%	C
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	182,00	93,38	16.995,16	0,0359%	99,7221%	C
1600438	Demolição de concreto armado	21,09	762,25	16.075,85	0,0339%	99,7560%	C

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3419
SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	%ACM	FAIXA
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	296,89	51,78	15.372,96	0,0325%	99,7885%	C
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	6.130,40	1,53	9.379,49	0,0198%	99,8083%	C
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	39,33	236,29	9.293,28	0,0196%	99,8279%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	52,00	154,39	8.028,28	0,0170%	99,8449%	C
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	22,39	345,43	7.734,17	0,0163%	99,8612%	C
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	1.211,80	6,15	7.452,57	0,0157%	99,8769%	C
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	92,15	80,50	7.418,07	0,0157%	99,8926%	C
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	120,65	58,13	7.013,38	0,0148%	99,9074%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	9.465,51	0,73	6.909,82	0,0146%	99,9220%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	2.987,93	2,25	6.722,84	0,0142%	99,9362%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	9.500,00	0,69	6.555,00	0,0138%	99,9500%	C
TM1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	94,60	68,43	6.473,47	0,0137%	99,9637%	C
4011353	Pintura de ligação	16.357,50	0,36	5.888,70	0,0124%	99,9761%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	363,54	9,03	3.282,76	0,0069%	99,9831%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	48,00	65,53	3.145,44	0,0066%	99,9897%	C
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	2.575,21	0,74	1.905,64	0,0040%	99,9937%	C
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	5,00	246,04	1.230,20	0,0026%	99,9963%	C
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	517,18	1,81	936,09	0,0020%	99,9983%	C
TM2092	Emulsão asfáltica para imprimação	6,30	68,43	431,10	0,0009%	99,9992%	C
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	384,30	0,97	372,77	0,0008%	100,0000%	C

TOTAL	47.360.551,60

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3420 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha pavimentada

Região	1
Extensão Pav. (km)	1.211,80
Extensão pontes (m)	6.596,85
DT mat. Jazida/Empréstimos (km)	3,00
DT de brita (km)	36,30
DT de areia (km)	6,60
DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00
DT local de mat. betuminoso (km)	120,00
DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	10,00
DT de mat. Betuminoso: AEI (km)	10,00
DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	10,00
DT de mat. Betuminoso: RM 1C (km)	1.557,60
DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	10,00
DT de massa asfáltica(média km)	120,00

Obs: Os segmentos rodoviários em pista dupla foram considerados com a extensão dobrada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.1	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	8	m³ / km	9.694,40
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada	1,5	km / 100 km	36,35
G.2.1	Microrevestimento	0,05	%*km	61,00
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	3	m3 * km	3.635,40
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,245	m3 * km	296,89
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	1.211,80
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	484,72
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	484,72
G.3.6	Execução de contenção	0,08	m3 * km	96,94
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	36,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	1.393,57
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,15	m * km	181,77
G.3.10	Reparo de entrada, descida d´'agua e dissipador de concreto	0,04	m * km	48,47
G.3.11	Remendo profundo	1	m3/km	1.211,80
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	182,00
G.3.13	Caiação de ponte	1	m²/ m ponte	6.596,85
G.3.13	Caiação de EDS - meio fio	100	m² / km	121.180,00
G.3.13	Caiação de EDS - descida d'agua	50	m² / km	60.590,00
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	3.635,40

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3421 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha não pavimentada	Região	1
	Extensão Npav.	2.470,30
	Extensão Ponte Madeira.	4.716,50
	Qte. Ponte de Madeira (und)	233,00
	DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)	61,76
	DT Empréstimos (km)	3,00
	DT comercial cimento/aço/madeira Rod. Pav.(km)	5,00
	DT madeira n.pav(km)	61,76
	DT Material Jazida (km)	10,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.4.1	Revestimento primário contínuo	3,00%	km	74,10
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	3,00%	km	74,10
G.4.3	Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)	1,20%	km	29,64
G.4.4	Reconformação da plataforma	60%	vez ao ano / m²	10.375.260,00
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	2,2	m3 * km	5.434,66
G.5.2	Enrocamento pedra	0,5	m3 * km	1.235,15
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,06	m3 * km	148,21
G.5.4	Corta rio	2,5	m3/km	6.175,75
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	0,5	m3 * qtd (ponte)	116,50
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	8%	% * qtd (ponte)	19,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3422 SINFRA

Quantidade de serviços para Passagem de fauna	Região	1
	Kit com Faunuduto (und):	130

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.7	Kit para Faunoduto	10%	unid	13,00

4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	400,00
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm	m	0,00
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	0,00
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	0,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	7,20
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3423 SINFRA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Mensal S / D (R$)	Custo Mensal C / D (R$)	CUSTO TOTAL S / D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
1	**Parcela Fixa**						
1.1	Mão de obra	mês	10,00	38.672,49	34.452,76	386.724,90	344.527,60
1.2	Veículos	mês	10,00	37.766,26	86.809,34	377.662,60	868.093,40
					Subtotal	**764.387,50**	**1.212.621,00**
2	**Parcela Vinculada**						
2.1	Equipe de produção de conservação	mês	10,00	7.955,74	7.056,54	79.557,40	70.565,40
2.2	Equipe de topografia	mês	6,00	33.870,33	42.346,08	203.221,98	254.076,48
2.3	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	6.144,61	5.490,98	61.446,10	54.909,80
					Subtotal	**344.225,48**	**379.551,68**
3	**Parcela Variável**						
3.1	Laboratório de solos	equipe x mês	0,83	24.862,34	29.118,85	20.635,74	24.168,64
3.2	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,09	24.862,34	29.118,85	2.237,61	2.620,69
3.3	Laboratório de Asfalto	equipe x mês	5,52	24.862,34	29.118,85	137.240,11	160.736,05
3.4	Laboratório de Concreto	equipe x mês	0,21	24.862,34	29.118,85	5.221,09	6.114,95
3.5	Manejo Florestal	equipe x mês	0,03	7.314,62	6.511,18	219,43	195,33
					Subtotal	**165.553,98**	**193.835,66**
4	**Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos**						
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	9.146,93	8.872,31	91.469,30	88.723,10
					Subtotal	**R$ 1.365.636,26**	**R$ 1.874.731,44**
5	**Despesas diversas**						
5.1	Despesas diversas	%	5,00			68.281,81	93.736,57
					Subtotal	**68.281,81**	**93.736,57**
					CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**R$ 1.433.918,07**	**R$ 1.968.468,01**
					BDI (%)	**30,50%**	**37,17%**
					CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI	**R$ 1.871.263,08**	**R$ 2.700.147,56**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3424 SINFRA

1 Parcela Fixa									
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
1.1		Gerência Técnica						
		GERAL						
1.1.2	P9819	Engenheiro Supervisor	mês	0,25	R$ 22.304,19	R$ 19.437,53	R$ 5.576,04	R$ 4.859,38
1.1.3	P9840	Encarregado Geral	mês	-	R$ 11.510,67	R$ 10.139,17	R$ -	R$ -
1.1.4	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	-	R$ 7.314,63	R$ 6.511,18	R$ -	R$ -
1.1.6	P9878	Secretária	mês	-	R$ 6.065,61	R$ 5.393,47	R$ -	R$ -
1.2		AUXILIAR						
1.2.1	P9946	Engenheiro Auxiliar	mês	-	R$ 20.905,09	R$ 18.227,83	R$ -	R$ -
1.2.2	P9903	Auxiliar Técnico	mês	-	R$ 4.254,38	R$ 3.843,56	R$ -	R$ -
1.3		Gerência Administrativa						
		Geral						
		Mão de Obra						
1.3.1	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1,00	R$ 7.925,76	R$ 6.998,74	R$ 7.925,76	R$ 6.998,73
1.3.2	P9809	Encarregado administrativo	mês	1,00	R$ 7.924,70	R$ 6.997,82	R$ 7.924,69	R$ 6.997,81
1.3.3	P9896	Porteiro	mês	-	R$ 4.121,46	R$ 3.725,77	R$ -	R$ -
1.3.4	P9827	Vigia	mês	2,00	R$ 4.553,94	R$ 4.111,67	R$ 9.107,88	R$ 8.223,33
1.3		Auxiliar						
1.3.7	P9806	Auxiliar Administrativo	mês	1,00	R$ 4.434,28	R$ 4.004,29	R$ 4.434,28	R$ 4.004,28
1.3.8	P9842	Faxineiro	mês	1,00	R$ 3.703,85	R$ 3.369,23	R$ 3.703,84	R$ 3.369,23
						Total Mão de Obra Parcela Fixa :	R$ 38.672,49	R$ 34.452,76

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - Gerência Técnica								
1.1.7	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	0,25	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 669,44	R$ 1.889,17
1.1.8	E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 1	mês	1,00	R$ 354,51	R$ 106,93	R$ 351,65	R$ 351,65	R$ 34.419,05	R$ 77.363,48
1.1.9	E9134	Mini Onibus	mês	-	R$ 216,43	R$ 68,45	R$ 213,57	R$ 213,57	R$ -	R$ -
		Veículos - AUXILIAR								
1.2.3	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	-	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ -	R$ -
		Veículos - Gerência Administrativa								
1.3.6	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	1,00	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 2.677,77	R$ 7.556,69
Utilização produtiva			44							
Utilização improdutiva			176							
								Total Veículos :	R$ 37.766,26	R$ 86.809,34

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3425 SINFRA

2 ITEM	Parcela Vinculada cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
2.1	**Equipe de produção de conservação**							
		Mão de Obra						
2.1.1	P9916	Encarregado de conservação	mês	1,00	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54
2.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	2,00	R$ 5.470,07	R$ 4.901,10	R$ 10.940,13	R$ 9.802,20
2.2	**Equipe de produção de pavimentação**							
		Mão de Obra						
2.2.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	-	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54	R$ -	R$ -
2.3	**Equipe de topografia**							
		Mão de Obra						
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	R$ 5.909,46	R$ 5.296,91	R$ 5.909,46	R$ 5.296,90
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	3,00	R$ 4.813,18	R$ 4.342,91	R$ 14.439,53	R$ 13.028,73
2.5	**Equipe de medicina e segurança do trabalho**							
		Mão de Obra						
2.5.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho -	mês	1,00	R$ 6.144,62	R$ 5.490,99	R$ 6.144,61	R$ 5.490,98
2.5.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho -	mês	-	R$ 21.354,78	R$ 18.652,49	R$ -	R$ -
				-				
2.5.3	P9851	Médico do trabalho -	mês	-	R$ 18.210,88	R$ 15.917,01	R$ -	R$ -
						Total Parcela Vinculada:	**R$ 45.389,47**	**R$ 40.675,35**

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - Equipe de Conservação								
2.4.3	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,00	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 2.677,77	R$ 7.556,69
		Veículos - Equipe de Topografia								
2.4.4	E9125	Van furgão - 93 kW (com motorista integral	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
Utilização produtiva			44							
Utilização improdutiva			176							
								Total Veículos de topografia :	**R$ 13.521,34**	**R$ 24.020,45**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3426 SINFRA

ITEM	cód	3 Parcela Variável da administração local DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
3.1		**Equipes de frente de serviço**						
3.1.1		**Equipe de Frente de Serviço (Conservação)**						
3.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	-	R$ 5.470,07	R$ 4.901,10	R$ -	R$ -
3.1.3	P9804	Apontador	mês	-	R$ 4.406,68	R$ 3.989,02	R$ -	R$ -
		Total Parcela Variável da administração local :					**R$ -**	**R$ -**

ITEM	cód	3.2 Controle Tecnológico da Obra DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
3.2.1		**Composição de custo do laboratório de solos**						
		Mão de Obra						
3.2.2	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.2.3	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de solos :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.3		**Composição de custo do laboratório de asfalto**						
		Mão de Obra						
3.3.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.3.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de asfalto :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.4		**Composição de custo do laboratório de concreto**						
		Mão de Obra						
3.4.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.4.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de concreto :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.5		**Composição de custo para controle e manejo florestal**						
		Mão de Obra						
	P9947	Técnico Florestal	mês	1,00	R$ 7.314,63	R$ 6.511,18	R$ 7.314,62	R$ 6.511,18
						Total controle e manejo florestal :	**R$ 7.314,62**	**R$ 6.511,18**

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - laboratório de solos								
3.2.4	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
		Veículos - laboratório de asfalto								
3.3.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
		Veículos -laboratório de concreto								
3.4.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
Utilização produtiva				44						
Utilização improdutiva				176						
								Total Veículos controle tecnologico :	**R$ 32.530,71**	**R$ 49.391,28**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3427 SINFRA

4	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos					Custo Unitário		CUSTO TOTAL S/D	CUSTO TOTAL C/D
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	S/D (R$)	C/D (R$)	(R$)	(R$)
4.1		**Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos**							
		Mão de Obra							
4.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,61	0,20	R$ 5.302,11	R$ 4.771,61	R$ 646,85	R$ 582,13
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,61	0,20	R$ 3.979,74	R$ 3.623,15	R$ 485,52	R$ 442,02
4.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,61	0,20	R$ 5.427,67	R$ 4.885,47	R$ 662,17	R$ 596,02
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo hor. produtivo S/D (R$)	C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
4.2		**Equipamentos**							
4.2.1	E9686	Caminhão guindauto	h/mês	0,61	11,00	R$ 305,41	R$ 299,53	R$ 2.049,28	R$ 2.009,81
4.2.2	E9669	Caminhão tanque	h/mês	0,61	22,00	R$ 254,07	R$ 251,21	R$ 3.409,66	R$ 3.371,28
4.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0,61	11,00	R$ 282,18	R$ 278,85	R$ 1.893,45	R$ 1.871,05
						Total Manutenção do Canteiro de Obras :		**R$ 9.146,93**	**R$ 8.872,31**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

ITEM	Manejo Florestal	Quant.		Qe	EL
					0,0300
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	9.500,00	1.532,91		0,0340
ITEM	Laboratório de Solos	Quant.		Qe	EL
					0,8300
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	140.493,60		169.000,000	0,8313
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	-		24.200,000	0,0000
ITEM	Laboratório de Pavimentação	Quant.		Qe	EL
					0,0900
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	1.060,32		11.800,000	0,0899
ITEM	Laboratório de Asfaltos	Quant.		Qe	EL
					5,5200
4011352	#N/D	-		1.610.000,00	0,0000
4011353	Pintura de ligação	16.357,50		3.610.000,00	0,0045
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2.122,28		9.000,00	0,2358
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	23.630,10		9.000,00	2,6256
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	427.000,00		161.000,00	2,6522
ITEM	Laboratório de concreto	Quant.		Elu	EL
					0,2100
ITEM	DRENAGEM (SUPERFICIAL)	Quant.	Consumo de concreto	Qe	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	36,00	1,00000	1.500,00	0,0240
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1.394,00	0,10250	1.500,00	0,0953
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	1.394,00	0,03340	1.500,00	0,0310
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	182,00	0,11680	1.500,00	0,0142
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	182,00	0,13310	1.500,00	0,0161
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	48,00	0,11000	1.500,00	0,0035
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	145,00	0,13700	1.500,00	0,0132
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	48,00	0,42000	1.500,00	0,0134

Outros itens não foram contabilizados - Conforme Manual de custos

ACP	ACR	CAC
1171,15	1.919,27	0,61

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3429 SINFRA

Instalação do Canteiro de Obras	
Prazo de execução:	12,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:	5,00 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):	187,00 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local	6,00 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local	8,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local	3,00 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária	170,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):	0 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):	5,00 km
*O cálculo da parcela variável foi calculado conforme Anexo 04/2017 do Volume 08 - Admistração Local de Obra.	

Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	6,00
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	14,00
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	3,60
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	204,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	87,00
Número máximo de funcionários	**N MAX**	221,60

Dimensionamento de Instalações do Canteiro Dimensionamento das Áreas Variáveis		
Instalação Coberta	Equação de Dimensionamento	Área (m²)
Escritório e seção técnica	AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF	84,95
Refeitório e cozinha	AR-C = 1,55 x 50% NMAX	171,74
Alojamentos	AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)	225,97
Banheiros e vestiário	AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)	159,85
Ambulatório	AAMB = 0,25 x NMAX	55,40
Área de recreação	AAR = 1,5 x 35% NFA	45,68
Residências	ARES = 8,46 x NPF-V	118,44

Áreas Fixas de Referência do Canteiro		
Instalação Coberta	Área de Referência	Área (m²)
Almoxarifado	Área de Referência	72,00
Depós de cimento	Área de Referência	48,00
Oficina	Área de Referência	64,00
Topografia	Área de Referência	13,50
Guarita	Área de Referência	6,10
Laboratório - Tabela 50 - para CBUQ	Área de Referência	94,36
Laboratório - Tabela 50 - para SOLO	Área de Referência	11,17
	Área Total (àreas Variáveis + Fixas)(m²)=	**1.171,15**

Instalações industriais					
Código	Item	Und	Quantidade	Custo	Custo Total
Sem Desoneração					
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	und	1,00	174.173,93	174.173,93

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3430 SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	84,95	2,00	R$ 92.715,68	R$ 185.431,37
2	Refeitório e cozinha	Container 20 TEU duplo com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	171,74	1,00	R$ 114.171,89	R$ 114.171,89
		Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes		29,72		1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
3	Alojamentos	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	47,40	225,97	4,00	R$ 76.515,63	R$ 306.062,53
4	Banheiros e vestiário	Container 20 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	14,77	159,85	10,00	R$ 79.827,59	R$ 798.275,92
5	Residências	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	15,80	118,44	7,00	R$ 76.515,63	R$ 535.609,44
6	Ambulatório	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	55,40	1,00	R$ 92.715,68	R$ 92.715,68
7	Almoxarifado	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	72,00	2,00	R$ 109.703,34	R$ 219.406,69
8	Depósito de cimento	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	48,00	1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
9	Oficina	Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	37,10	64,00	1,00	R$ 59.383,41	R$ 59.383,41
		Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
		Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 56.264,33	R$ 56.264,33
10	Laboratório	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	11,17	94,36	8,00	R$ 46.746,25	R$ 373.969,99
11	Guarita	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	5,29	6,10	1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
		TOTAL :		309,49	1.100,81	41,00		R$ 3.054.190,42

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CANTEIRO DE OBRAS

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - SEM DESONERAÇÃO

$$CCC = [1/5x(k_2 \, x \, k_3 \sum_{n=1}^{\infty} QC_n \, x \, CCn) + (\sum_{n=1}^{\infty} AT \, x \, FEAT) \, x \, CMCC] \, x \, Cp$$

Fator do Padrão de Construção (k1)	
Container	Não aplicável

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)	
Conservação Rodoviária	1,13

Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)	
jul/2023 - S/D	R$ 1.865,40
jul/2023 - C/D	R$ 1.762,57

Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)	
Container	3,0%

Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno	
Container	50,0%
Área total terreno (m²)	2.201,63
Área total TSD (m²)	0,00

Quantidade de Container (QC)	
Conforme descrição	41,00

Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)			
TIPO PAVIMENTO		DMT	EQUAÇÃO
Leito Natural		0,00	0,00
Revestimento Primário		0,00	0,00
Rod. Pavimentada		5,00	0,00
	FATOR K3	5,00	1,00

Custo Container (CC)		
Custo total - SD	R$	987.628,54
Custo total - CD	R$	985.618,06
Custo médio container	R$	74.492,45

COEF. PROPORCIONALIDADE	
CP	1,00

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO :	**R$**	**987.628,54**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS COM DESONERAÇÃO :	**R$**	**985.618,06**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)		**30,50%**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)		**37,17%**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO :	**R$**	**1.288.855,24**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS COM DESONERAÇÃO :	**R$**	**1.351.972,29**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3432 SINFRA

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉDIA (funcionário/mês)
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERACÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	P9824	Servente	h	248.865,85	136,3723
2	P9801	Ajudante	h	9.222,62	5,0537
3	P9808	Carpinteiro	h	4.847,34	2,6562
4	P9821	Pedreiro	h	1.752,43	0,9602
5	P9805	Armador	h	880,38	0,4824
6	P9847	Perfurador de tubulão	h	131,71	0,0721
7	P9830	Montador	h	54,60	0,0299
8	P9823	Serralheiro	h	23,40	0,0128
9	P9852	Blaster	h	8,92	0,0048
10	P9822	Pintor	h	16,28	0,0089
11	P9825	Soldador	h	3,01	0,0016
12	P9802	Ajudante especializado	h	-	0,0000
13	P9810	Eletricista	h	-	0,0000
					146,00
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
13	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	h	3.748,78	2,0542
14	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	h	3.965,89	2,1732
15	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	h	1.644,25	0,9010
16	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	h	979,60	0,5367
17	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	h	258,98	0,1419
18	E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW (PRODUTIVO)	h	342,97	0,1879
19	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	915,78	0,5018
20	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	h	304,45	0,1668
21	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	h	357,92	0,1961
22	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	h	1.225,72	0,6716
23	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	h	434,34	0,2380
24	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	h	164,72	0,0902
25	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	h	135,64	0,0743
26	E9678	Fresadora a frio - 410 kW (PRODUTIVO)	h	16,68	0,0091
27	E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	h	93,60	0,0512
28	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	h	21,31	0,0116
29	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	h	6,20	0,0033
30	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	17,47	0,0095
31	E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW (PRODUTIVO)	h	102,89	0,0563
32	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO)	h	16,18	0,0088
33	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	4,26	0,0023
34	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	3,57	0,0019
35	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	15.708,65	8,6079
36	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	h	3.145,61	1,7237
37	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	4.391,26	2,4063
38	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	h	3.824,73	2,0958
39	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	h	799,34	0,4380
40	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	h	627,21	0,3436
41	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	h	195,32	0,1070
42	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	h	145,35	0,0796
43	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	h	18,22	0,0099
44	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	h	10,91	0,0059
45	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	h	3,28	0,0017
46	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	h	2,31	0,0012
47	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	1,59	0,0008
					24,00
		GERÊNCIA TÉCNICA			
38	P9955	Engenheiro Chefe	unid.	-	
39	P9819	Engenheiro Supervisor	unid.	0,25	
40	P9840	Encarregado Geral	unid.	-	
41	P9897	Técnico de meio ambiente	unid.	-	
42	P9948	Motorista	unid.	-	
43	P9878	Secretária	unid.	-	
44	P9946	Engenheiro Auxiliar	unid.	-	
45	P9903	Auxiliar Técnico	unid.	-	
46	P9883	Chefe do setor administrativo	unid.	1,00	
47	P9809	Encarregado administrativo	unid.	1,00	
48	P9896	Porteiro	unid.	-	
49	P9827	Vigia	unid.	2,00	
50	P9806	Auxiliar Administrativo	unid.	1,00	
51	P9842	Faxineiro	unid.	1,00	
				7,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VINCULADA			
52	P9916	Encarregado de conservação	unid.	1,00	
53	P9875	Encarregado de turma	unid.	2,00	
54	P9949	Topógrafo	unid.	1,00	
55	P9950	Auxiliar de topografia	unid.	3,00	
56	P9876	Técnico de segurança do trabalho	unid.	1,00	
57	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	unid.	-	
58	P9851	Médico do trabalho	unid.	-	
				8,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VARIÁVEL			
59		Equipe de controle tecnológico laboratório	unid.	2,66	
60		Manejo Florestal	unid.	0,00	
				3,00	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3433 SINFRA

Mobilização e Desmobilização de Pessoal

Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)
1.0	**RELAÇÃO DE PESSOAL**			
	Mão de obra ordinária	Cuiabá	Cuiabá	175,00
	Mão de obra ordinária - operador de equipamento e motorista (grande porte)	Cuiabá	Cuiabá	24,00
P9955	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Cuiabá	-
P9819	Engenheiro Supervisor	Cuiabá	Cuiabá	0,25
P9883	Chefe do setor administrativo	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9809	Encarregado administrativo	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9827	Vigia	Cuiabá	Cuiabá	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9842	Faxineiro	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9916	Encarregado de conservação	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9875	Encarregado de turma	Cuiabá	Cuiabá	2,00
P9949	Topógrafo	Cuiabá	Cuiabá	1,00
P9950	Auxiliar de topografia	Cuiabá	Cuiabá	3,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho	Cuiabá	Cuiabá	1,00
	Equipe de controle tecnológico laboratório	Cuiabá	Cuiabá	2,66
	Manejo Florestal	Cuiabá	Cuiabá	0,00
			Quantidade total de funcionários	216,00
			Quantidade total de funcionários com percentual efetivo alojado de 35%	75,60
			Custo unitário (R$)	R$128,09
			TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	9.683,60
			Custo Unitário Direto Total de mobilização	**9.683,60**
			Custo Unitário Direto Total de desmobilização	**9.683,60**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização	**19.367,20**
			BDI SEM DESONERAÇÃO (%)	**30,50%**
			BDI COM DESONERAÇÃO (%)	**37,17%**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (SEM DESONERAÇÃO)	**0,00**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (COM DESONERAÇÃO)	**0,00**

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Onde:
IR: Índice de reajustamento;
If: índice final
Ii: Índice inicial

If (jul/2023) = 158,342
Ii (jul/2023)= 158,342
Índice de Reajustamento = 1,00

Custo unitário (julho/2.023) SEM BDI =	R$128,09
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) =	1,00
Custo Unitário (Jul/2.023) SEM BDI =	R$128,09

Conforme Instrução normativa nº002/2021/SAOR/SINFRA - item IV - Mobilização e Desmobilização de pessoal - foi adotado o percentual de 35% do efetivo para condição alojada em canteiro.
O indice de reajustamento utilizado para o preço unitário de cotação foi o último publicado até a presente data de entrega deste projeto.
Conforme Manual do DNIT, não será contabilizada a mobilização de pessoal, uma vez que a cidade pólo é na capital.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	7,5752	198,9265%	22,6442	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	9,0892	193,2374%	26,6529	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.044,1155	135,3508%	4.810,8421	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.807,7306	143,7684%	4.406,6759	0,0000%
P9805	Armador	h	10,4545	175,2334%	28,7742	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.831,9499	142,0525%	4.434,2805	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,5998	182,5684%	29,9516	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	10,4545	174,8739%	28,7366	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.872,9109	104,6186%	7.924,6960	0,0000%
P9810	Eletricista	h	10,5306	179,2763%	29,4094	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.460,9463	150,4089%	3.658,3395	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	9,6300	179,9084%	26,9551	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	10,4545	174,1988%	28,6661	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,4545	175,8662%	28,8404	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	10,4545	174,7831%	28,7271	0,0000%
P9824	Servente	h	7,0455	205,4330%	21,5192	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,3200	161,5469%	34,8380	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	9.473,1908	88,3706%	17.844,7063	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.461,5605	181,5810%	4.553,9448	30,0000%
P9830	Montador	h	9,6274	189,5196%	27,8732	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.714,5670	146,1990%	4.221,2468	0,0000%
P9836	Geólogo	h	49,7447	122,6567%	110,7599	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.376,3630	100,5441%	8.776,5377	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.855,7658	96,5699%	11.510,6729	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.412,4000	162,2377%	3.703,8452	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	8,3869	188,1548%	24,1672	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	11,9633	164,5094%	31,6440	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	16,9279	147,1228%	41,8327	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	7,5750	198,3330%	22,5987	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.641,9403	118,7470%	5.779,1651	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.481,8707	155,4583%	3.785,5616	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.709,5193	87,5570%	18.210,8831	0,0000%
P9852	Blaster	h	10,1587	211,0922%	34,6505	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	7,5743	195,9998%	22,4199	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.993,1649	132,3291%	4.630,7020	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.052,3159	127,7787%	4.674,7384	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	9,1112	173,6501%	24,9328	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.004,4739	128,8588%	4.587,4149	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.478,6194	124,9756%	5.576,2888	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	6,6360	212,6544%	20,7477	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	7,5743	197,0822%	22,5018	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.464,4303	86,2699%	21.354,7828	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.993,6132	117,4131%	6.508,5072	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	10,2089	171,8092%	27,7487	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.199,8517	114,3022%	6.857,3525	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,1407	180,0068%	25,5945	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	12,6452	159,7042%	32,8401	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.423,2163	125,7359%	5.470,0691	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.802,1256	119,2842%	6.144,6187	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.811,6244	115,7334%	6.065,6129	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0547%	6.816,5585	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,5448	155,3594%	37,1415	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.873,5164	104,6142%	7.925,7645	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,5743	203,8211%	23,0123	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.683,5841	109,3405%	7.711,2333	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.658,4097	85,0035%	23.418,5009	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	9,6300	214,8556%	33,2095	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.656,6000	148,7904%	4.121,4617	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.400,1620	111,5683%	7.193,6649	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.740,1051	144,4897%	4.254,3777	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	12.841,1521	83,8136%	23.603,7839	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.352,1689	86,9113%	17.480,2604	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.597,5548	116,8470%	5.632,7196	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.931,3574	112,0374%	6.215,5740	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1671%	7.376,4523	0,0000%
P9915	Maquinista	h	12,3169	163,2041%	32,4185	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,2239	250,7861%	34,7562	26,2700%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	9,2756	258,0886%	35,9975	30,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3435 SINFRA

CGCIT **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** ***DNIT***

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9924	Mergulhador raso dependente	h	9,2756	398,3554%	49,0081	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,2239	360,8643%	44,9097	26,2700%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,2239	226,5020%	32,5162	26,2700%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,5743	236,6203%	27,7689	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	7,0455	238,2312%	25,9437	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,5998	215,5770%	36,6304	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	10,5306	211,9945%	36,0140	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	17,4782	179,3834%	51,2309	14,1900%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	11,9633	197,2605%	39,1511	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.845,1956	131,8493%	9.443,0044	14,1900%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	12,6452	192,3985%	40,7679	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	8,3869	220,9062%	29,4301	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	8,3869	240,8481%	30,9869	28,6500%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4411%	46,3810	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	9,1112	206,4946%	30,6586	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,8674	191,5685%	38,1618	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	16,9279	179,8740%	52,4551	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9600%	50,3280	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.220,0000	86,3199%	20.905,0927	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.010,9583	134,8182%	4.722,0960	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	2.653,9143	122,6696%	5.909,4603	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	136,5198%	4.813,1779	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.709,5193	106,6185%	20.589,8609	5,2900%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	2.300,0000	130,5264%	5.302,1072	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	2.316,6955	134,2852%	5.427,6746	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.550,0000	156,7577%	3.979,7443	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	14.957,4839	83,7687%	27.487,1737	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	10,2089	204,5036%	34,1491	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.610,8367	116,7737%	5.659,6073	0,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 ingros de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	75.816,0215	10,1088	2,3389	0,0000	7,5816	0,0000	0,0000	20,0293	12,4477
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 ingros de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	83.553,6721	11,1405	2,5776	0,0000	8,3554	0,0000	0,0000	22,0735	13,7181
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 ingros de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	90.711,0197	12,0948	2,7984	0,0000	9,0711	0,0000	0,0000	23,9643	14,8932
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 ingros de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	91.230,8789	12,1641	2,8145	0,0000	9,1231	0,0000	0,0000	24,1017	14,9786
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 ingros de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	93.224,6799	12,4300	2,8760	0,0000	9,3225	0,0000	0,0000	24,6285	15,3060
E9006	Equipamento para sondagem manual	2.724,6095	0,4632	0,1009	0,0000	0,2725	0,0000	0,0000	0,8366	0,5641
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	134.820,8304	10,7857	2,4955	0,0000	9,4375	8,0737	0,0000	30,7924	13,2812
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	2.334,3088	0,1440	0,0333	0,0000	1,1672	0,0000	0,0000	3,4221	2,2449
E9009	Usina misturadora móvel de reciclagem	628.230,9563	91,8497	21,2497	0,0000	18,8469	268,3725	133,8741	422,7270	140,5641
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	4.731,8700	0,7098	0,0973	0,0000	0,3943	0,0000	0,0000	1,2014	0,8671
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2.045,4373	0,3682	0,0757	0,0000	0,2045	0,0000	0,0000	0,6484	0,4439
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.204.429,8490	176,3544	40,8040	0,0000	110,2215	0,0000	32,8401	360,2200	249,9985
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	64.516,6822	5,1613	1,1942	0,0000	4,5162	0,0000	24,1672	35,0389	30,5227
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	10.083.902,4000	588,2276	181,4682	73,5285	756,2927	93,5887	41,8327	1.734,9384	885,0570
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	855.410,2904	59,8787	15,8336	0,0000	59,8787	43,1151	31,6440	210,3501	107,3563
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	4.992.119,0702	291,2069	89,8373	0,0000	416,0099	471,5711	41,8327	1.310,4579	422,8769
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	317.331,2782	16,8696	5,9467	0,0000	33,0475	399,3786	41,8327	394,2384	72,8133
E9022	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para cápsula química com capacidade de 25 t - 30 kW	855.527,2529	38,4987	14,4588	0,0000	29,1757	0,0000	24,1672	106,2946	77,7653
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com d'agline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.505.495,1047	122,6923	59,4795	0,0000	175,2748	69,9584	41,8327	469,2377	224,0045
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	7.257,3249	0,5806	0,1343	0,0000	0,5806	0,0000	24,1672	25,3901	24,8821
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	102.218,8092	5,8411	1,8020	0,0000	5,8411	0,0000	41,8327	55,3169	49,4758
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	29.776,2060	2,3821	0,5512	0,0000	2,0843	0,0000	0,0000	5,0176	2,9333
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	4.802,2697	0,3842	0,0889	0,0000	0,4322	8,8130	24,1672	33,8855	24,6403
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	129.964,5512	7,4265	2,2911	0,0000	7,4265	0,0000	41,8327	58,9768	51,5503
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	13.766,3576	0,7866	0,2427	0,0000	0,7866	0,0000	0,0000	1,8159	1,0293
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	293.202,7035	23,9410	5,5394	0,0000	20,9444	0,0000	41,8327	74,1960	48,3611
E9032	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	29.776,2060	2,3821	0,5512	0,0000	4,5162	0,0000	24,1672	51,2469	24,8821
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	123.623,2441	7,0642	2,1793	0,0000	7,0642	0,0000	41,8327	58,1404	51,0761
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	247.246,4882	14,1284	4,3586	0,0000	14,1284	0,0000	41,8327	74,4481	60,3197
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.248.417,6638	162,4209	57,2650	0,0000	185,8239	0,0000	41,8327	447,1425	261,5186
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	17.746,5851	1,0141	0,3128	0,0000	1,0141	0,0000	41,8327	44,1737	43,1596
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	116.485,8420	6,6563	2,0535	0,0000	6,6563	3,9384	41,8327	61,1372	50,5425
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	445,0221	0,0401	0,0082	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0706	0,0483
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1.139.203,6441	44,1481	19,4272	0,0000	60,0702	70,3729	31,6440	224,6884	97,8753
E9043	Equipamento de lançamento com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	24.115,9687	1,3772	0,4161	0,0000	1,3772	36,0000	37,3530	74,3182	37,6224
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	3.255.418,2706	186,0239	57,3884	0,0000	162,7709	0,0000	41,8327	448,0159	285,2450
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	61.872,2579	4,9498	1,1453	0,0000	4,9498	5,5783	41,8327	58,4559	47,9278
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	75.125,8098	6,0101	1,3906	0,0000	6,0101	5,5783	41,8327	60,8218	49,2234
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.380 kN	109.138,2276	8,7311	2,0201	0,0000	8,7311	5,5783	41,8327	66,8933	52,5839
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	126.692,2911	10,1354	2,3451	0,0000	10,1354	5,5783	41,8327	70,0269	54,3132
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	591.314,5302	10,9452	53,2183	0,0000	55,9667	24,1672	191,6026	82,4176	
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	2.825.144,8353	141,2572	49,8033	0,0000	181,8165	25,1332	32,8401	430,6353	223,9006
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 72 kW	774.347,7019	53,9476	14,6834	0,0000	54,2641	10,0723	24,1672	154,6852	102,3129
E9052	Martelo hidráulico montado em flutuante - 82 kW	793.267,1042	63,4614	14,6834	0,0000	55,5249	63,7398	24,1672	221,5805	102,3129
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	358.458,0830	11,2018	2,3038	0,0000	9,9572	16,5827	29,4301	69,4756	42,9357
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1.318.363,8881	105,4690	24,4029	0,0000	65,9182	18,1683	24,1672	238,1256	154,0391
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	524.944,6712	47,2450	9,7167	0,0000	26,2472	0,0000	0,0000	83,2089	56,9617
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	905.997,2641	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	242.277,3885	1,8828	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	24,9328	44,1038	34,6688
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	905.997,2641	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9060	Bomba de concreto estacionária com capacidade de 110 m³/h - 250 kW	2.210.230,0700	110,5115	34,0497	0,0000	110,5115	0,0000	58,4592	313,5827	154,3707
E9061	Usinagem elétrica manual angular - 2 kW	1.394,4001	0,1107	0,0256	0,0000	0,0691	0,0000	0,0000	0,2255	0,1361
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	4.566,7063	0,6089	0,0939	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0834	0,7028
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	24.328.392,7842	973,1357	412,7920	0,0000	973,1357	186,5556	41,8327	2.587,4517	1.427,7604
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.017,1323	1,0171	0,0628	0,0000	0,5086	0,0000	0,0000	1,5885	1,0799
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	28.308.540,7811	1.132,3416	480,3252	0,0000	990,7989	115,6645	41,8327	2.760,9629	1.654,4995
E9066	Veículo ferroviário para caipina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1.673.525,9899	66,9410	28,3996	0,0000	41,8381	71,5130	24,1672	232,8549	119,5038
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	2.874.705,0299	191,6470	51,7327	0,0000	191,6470	95,6097	31,6440	562,2804	275,0237
E9069	Usinagem elétrica manual angular - 2,5 kW	1.394,4001	0,1107	0,0256	0,0000	0,0691	0,0000	0,0000	0,2255	0,1361
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	324.894,1782	12,9958	5,5124	0,0000	8,1224	0,0000	24,1672	50,7980	42,6756
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	494,7230	0,4947	0,0299	0,0000	0,2424	0,0000	0,0000	0,7570	0,5146
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	2.866.177,5493	191,0785	51,5793	0,0000	167,1937	377,7751	41,8327	829,4593	284,4805
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	467.320,1782	37,3856	8,6501	0,0000	37,3856	72,8603	24,1672	180,4488	70,2029
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	816.000,0000	34,0000	11,8001	0,0000	21,2500	0,0000	0,0000	67,0501	46,8001
E9075	Trado cavadeira de 12"	140,4727	0,0702	0,0065	0,0000	0,0351	0,0000	0,0000	0,1118	0,0767
E9076	Equipamento para pintura elerostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	163.319,2392	10,4991	2,8791	0,0000	5,8328	0,0000	24,1672	43,3782	37,5454

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.662.123,6358	310,8082	83,8998	0,0000	310,8082	141,4713	31,6440	878,6305	428,3510
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.928.694,7204	94,0985	58,0588	0,0000	58,8116	0,0000	41,8327	252,8016	193,9900
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.614,7952	14,3692	3,3247	0,0000	12,5730	0,0000	0,0000	30,2669	17,6939
E9080	Carretone com capacidade máxima de 70 t	1.775.090,5764	79,8791	30,1188	0,0000	44,3773	0,0000	24,1672	178,5424	134,1651
E9081	Fischetti simples com capacidade de 70 t	101.349,9068	4,5607	1,7197	0,0000	2,5337	0,0000	24,1672	32,9813	30,4476
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	1.195.000,0000	18,9208	19,0473	0,0000	9,9583	0,0000	0,0000	47,9264	37,9681
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	620.000,0000	9,8167	9,8823	0,0000	5,1667	0,0000	24,1672	24,8657	19,6990
E9088	Rompedor hidráulico montável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	51.403,7836	4,2836	0,7734	0,0000	2,1418	0,0000	24,1672	159,5711	75,4039
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	2.653,3111	0,3977	0,0545	0,0000	0,3093	7,4571	0,0000	8,2186	0,4522
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW	1.107.113,1001	14,4155	6,4237	0,0000	32,0345	366,2708	133,2141	552,3586	154,0533
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	77.054,4738	4,6233	1,4263	0,5779	4,6233	23,0978	0,0000	34,3486	6,6275
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	16.379.291,8608	818,9646	288,7435	116,9949	1.052,9545	116,5973	32,8401	2.427,0949	1.257,5431
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	28.730.230,0494	1.436,5115	506,4729	205,2159	1.846,9434	129,5525	32,8401	4.157,5363	2.181,0404
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	404.105,6175	7,4800	2,8274	0,0000	28,2874	58,9464	31,6440	154,6452	67,4114
E9101	Removedora de faixas de sinalização vária - 9,69 kW	49.889,0602	3,9911	0,9234	0,0000	3,4922	16,4227	0,0000	24,8294	4,9145
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	73.646,3924	5,8917	1,3632	0,0000	5,1552	8,1152	24,1672	44,6925	31,4221
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	82.620,3580	5,0000	1,5293	0,0000	5,4012	8,1152	24,1672	42,2775	30,7510
E9104	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	5.069.000,2294	66,0026	23,4115	0,0000	146,6725	366,2708	133,2141	741,5715	229,8282
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	2.074.335,6170	16,2057	11,6654	0,0000	27,0096	0,0000	24,9328	79,8135	52,8039
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	9.390,1458	0,6260	0,1690	0,0000	0,6260	3,7964	0,0000	5,2174	0,7950
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	8.686.885,8738	138,9902	139,3550	0,0000	173,7377	248,7408	83,6654	784,4891	362,0106
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	125,9688	24,9823	0,0000	125,9688	116,1827	31,6440	424,7466	182,5951
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	217.369,8040	19,5633	4,0235	0,0000	19,5633	0,0000	24,1672	67,3173	47,7540
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	21.950,2321	1,9755	0,4063	0,0000	1,0975	0,0000	0,0000	3,4793	2,3818
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	156.390,1792	14,0751	2,8948	0,0000	7,8195	0,0000	24,1672	48,1984	16,8689
E9115	Serra de concreto para juntas de concreto - 20,5 kW	82.620,3580	5,0000	1,5293	0,0000	5,4012	8,1152	24,1672	42,2775	30,7510
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	31,6440	316,2567	130,4337
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	487.248,2401	38,9799	9,0190	0,0000	38,9799	43,0633	24,1672	154,2093	72,1661
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valeadeira - 55,40 kW	558.421,8422	39,0895	10,3364	0,0000	39,0895	71,7721	31,6440	191,9315	81,0699
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	3.903.675,8579	273,2573	72,2570	0,0000	273,2573	173,8076	24,1672	816,7464	369,8815
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	4.541.688,1773	302,7792	81,7315	0,0000	302,7792	100,5327	31,6440	819,4666	416,1547
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 83 kW	221.312,3073	11,0656	3,9827	1,6137	11,0656	24,0968	25,5945	77,4189	42,2565
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	83.335.013,4064	939,7689	676,4770	0,0000	2.088,3753	984,5990	65,3539	4.754,5741	1.681,5998
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1.401.839,3469	192,5633	23,6792	4,2969	288,8442	59,5255	31,6440	477,1302	228,8955
E9134	Mesa vibratória com capacidade de 30 toneladas - 11 kW	1.425.000,0000	71,2500	25,6996	0,0000	71,2500	102,5705	27,7460	217,4305	97,9695
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	89.809,0857	7,1847	1,6624	0,0000	4,4905	0,0000	0,0000	13,3376	8,3471
E9148	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	302.888,2224	12,1155	5,1393	0,0000	7,5722	0,0000	24,1672	48,9942	41,4220
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	265.086,0852	21,2069	4,9068	0,0000	21,2069	9,0842	0,0000	56,4048	26,1137
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	3.154.351,4882	180,2487	55,6067	0,0000	180,2487	158,5723	41,8327	616,5091	277,6881
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.027,8453	0,0190	0,0177	0,0000	0,0822	0,0000	0,0000	0,1885	0,1063
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	938,2492	0,0815	0,0177	0,0000	0,0767	0,0000	0,0000	0,1759	0,0992
E9154	Equipamento para sedagem com material abrasivo jateável com capacidade de 370 l - 36 kW	439.155,5148	28,2553	7,5708	0,0000	9,4184	27,7460	24,1672	96,7877	60,1707
E9155	Caldeira de asfalto móvel com capacidade de 600 l - 5,20 kW	117.765,3496	2,0786	2,0786	0,0000	2,5235	3,3726	0,0000	15,9427	9,4660
E9156	Soprador de ar cotati - 2,6 kW	2.181,3038	0,3490	0,0808	0,0000	0,3054	4,4065	0,0000	5,1417	0,4298
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	736.000,0000	11,6533	11,7312	0,0000	6,1333	0,0000	0,0000	29,5178	23,3845
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	842.000,0000	13,3317	13,4208	0,0000	7,0167	0,0000	0,0000	33,7692	26,7525
E9161	Vagão fechado com ponta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	730.000,0000	11,5583	11,6356	0,0000	6,0833	0,0000	0,0000	29,2772	23,1939
E9162	Vagão fechado com ponta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola métrica	915.000,0000	14,4875	14,5843	0,0000	7,6250	0,0000	0,0000	36,6968	29,0718
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	915.000,0000	14,4875	14,5843	0,0000	7,6250	0,0000	0,0000	36,6968	29,0718
E9167	Equipamento para carga e descarga de TL5 de até 250 m - 90 kW	2.821.492,5149	45,1439	45,2624	0,0000	56,4299	55,9667	41,8327	244,6356	132,2390
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1.793.942,5760	125,5760	33,2059	0,0000	125,5760	80,8408	31,6440	396,8427	190,4259
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	39,1511	323,7638	137,9408
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	39,1511	747,3917	348,4985
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.885.839,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	39,1511	437,2443	198,8110
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.047.128,4035	83,7703	19,3823	0,0000	62,8277	0,0000	0,0000	165,9803	103,1526
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	87.308,4830	6,9847	1,6161	0,0000	6,9847	0,0000	0,0000	15,5855	8,6008
E9207	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insaturidade, com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2551	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	0,0000	4,4775	2,4777
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insaturidade, com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2551	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	0,0000	4,4775	2,4777
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	52,4551	2.177,7165	1.038,4873
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	11.503,7555	0,7395	0,2028	0,0000	0,4108	0,0000	0,0000	1,3531	0,9423
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.	345.448,8495	6,0454	5,5950	0,0000	8,6362	0,0000	51,2309	71,5075	62,8713
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	38.240,1711	2,4583	0,6741	0,0000	1,3657	0,0000	0,0000	4,4981	3,1324
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.409,2351	0,4120	0,1130	0,0000	0,2289	0,0000	0,0000	0,7539	0,5250
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	12.299,4407	0,7907	0,2168	0,0000	0,4393	0,0000	0,0000	1,4468	1,0075

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3438 SINFRA

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9247	Sistema de Sino aberto (snete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	547.433,3329	14,5982	9,0071	0,0000	14,5982	0,0000	51,2309	89,4344	74,8362
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	50.992,8171	3,3995	0,9177	0,0000	3,3995	6,5719	0,0000	14,2886	4,3172
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	78.029,4261	5,2020	1,4042	0,0000	5,2020	14,2539	0,0000	26,0621	6,6062
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	32.617,9745	2,6094	0,6038	0,0000	2,6094	0,0000	0,0000	5,8226	3,2132
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	5.295,2795	0,4730	0,0973	0,0000	0,2628	0,0000	0,0000	0,8331	0,5703
E9253	Reboldeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	69.304,0391	2,7722	1,1759	0,0000	2,4256	0,0000	0,0000	6,3737	3,9481
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2,000 mm	17.059,3262	0,6824	0,2895	0,0000	0,5971	0,0000	0,0000	1,5690	0,9719
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	21.777,7747	1,7422	0,4031	0,0000	1,7422	0,0000	0,0000	3,8875	2,1453
E9256	Conjunto de ferramentas manuais para dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	62.760,4415	2,5104	1,0710	0,0000	2,5104	0,0000	24,1672	29,2390	28,7930
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1,000 mm - 30 kW	441.186,0488	39,7067	8,1663	0,0000	26,4711	0,0000	0,0000	74,3441	47,8730
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.285.100,1835	51,4040	21,8049	0,0000	44,9785	0,0000	24,1672	142,3546	97,3761
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	833.483,8557	33,3386	14,1418	0,0000	29,1712	0,0000	24,1672	100,8188	71,6476
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	87.420,2761	13,1130	1,7979	0,0000	8,7420	0,0000	0,0000	23,6529	14,9109
E9511	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	12.882,3890	1,1594	0,2385	0,0000	0,7729	0,0000	0,0000	2,1708	1,3979
E9512	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.972.596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	206,2385
E9513	Veículo leve - 53 kW	77.054,4738	4,6233	1,4283	0,5779	3,4674	23,0978	25,5945	59,9431	32,2220
E9514	Caminhão tanque 6x4 - potência de 360 cv	355.784,3031	20,3577	6,4659	0,0000	20,3577	71,1535	31,6440	117,6982	52,3755
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	896.457,7401	51,2262	15,8033	0,0000	44,8229	127,9979	31,6440	271,4943	96,6735
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	88,1782	23,3108	0,0000	88,1782	79,4934	31,6440	310,8106	143,1390
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	5.013.122,9182	334,2082	90,2153	0,0000	334,2082	146,6534	31,6440	936,9291	456,0675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	41.081,3090	2,6409	0,7242	0,0000	1,4672	0,0000	0,0000	4,8323	3,3651
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	37.267,9631	2,9814	0,6898	0,0000	2,2360	16,9481	24,1672	47,0225	27,8384
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	3.786,3738	0,1893	0,0667	0,0000	0,1352	4,0288	0,0000	4,4200	0,2560
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	186.480,1782	11,9880	3,2874	0,0000	3,9960	4,7157	0,0000	23,9871	15,2754
E9523	Motoniveladora - 304 kW	5.549.565,7833	281,1580	93,6729	0,0000	280,8605	252,0573	31,6440	934,3327	398,4729
E9524	Motoniveladora - 145 kW	1.315.250,7080	67,7528	22,5707	0,0000	67,7528	72,2080	31,6440	262,1942	131,0775
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	3.380.020,8100	57,1639	0,0000	0,0000	84,2255	0,0000	48,3344	324,4846	240,2591
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	514.421,5917	9,5219	0,4655	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2555	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	24,1672	28,6567	26,6447
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	486.101,1307	38,8881	8,9977	0,0000	34,0271	46,6389	24,1672	152,7190	72,0530
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	3.896.304,3020	259,7536	70,1172	0,0000	194,8152	0,0000	24,1672	548,8532	354,0380
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	804.395,0536	53,6263	14,4758	0,0000	53,6263	80,4262	31,6440	233,7986	99,7461
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	80.090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2969	7,8897
E9534	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	15.578,2456	1,0782	0,2888	0,0000	1,0498	0,0000	24,1672	26,2233	26,9544
E9535	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - Modelo Logístico - 30 kW	115.129,1676	0,7688	0,1782	0,0000	1,0981	58,1076	31,6440	91,8383	32,8500
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	16.175,5396	2,1567	0,4490	0,0000	1,6176	0,0000	0,0000	4,2733	2,6557
E9539	Equipamento de balometria mondeixe	98.336,4160	6,3216	1,7335	0,0000	3,5120	0,0000	31,0132	42,5803	39,0683
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.268.369,7490	49,3255	21,7384	0,0000	70,4650	92,1377	31,6440	265,3106	102,7079
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.858.614,7084	188,9461	83,2713	0,0000	269,9230	187,9029	31,6440	761,6873	303,8614
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	50.641,0277	3,3761	0,9113	0,0000	3,3761	0,0000	0,0000	7,6635	4,2874
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	68.504,7153	6,1654	1,2680	0,0000	4,1103	0,0000	0,0000	11,5437	7,4334
E9545	Vibrocacabadora de asfalto sobre esteiras - 92 kW	2.468.070,4115	123,4035	43,5086	0,0000	158,6617	80,7371	41,8327	448,1436	208,7448
E9547	Máquina de solda elétrica tandem com 2 eletrodos - 9,20 kW	94.146,9046	8,4732	1,7076	0,0000	6,7805	0,0000	0,0000	17,0613	8,2080
E9548	Betoneira com capacidade de 1.212 m³/h - 1,50 kW	2.465,1936	0,1995	0,0455	0,0000	0,1711	0,0000	0,0000	0,4161	0,2409
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	4.872,3295	0,4385	0,0902	0,0000	0,2436	0,0000	0,0000	0,7723	0,5287
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	15.447,5150	1,2358	0,2859	0,0000	0,7724	0,0000	0,0000	2,2941	1,5217
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	32.001,3712	2,8801	0,5923	0,0000	1,6001	0,0000	0,0000	5,0725	3,4724
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.242,0231	0,6828	0,1843	0,0000	0,6828	5,0844	0,0000	6,6343	0,8671
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	674.751,1783	28,1146	9,7575	0,0000	17,5716	0,0000	0,0000	55,4437	37,8721
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	683.838,9635	30,7728	9,4934	0,0000	20,5152	9,3278	0,0000	70,1092	40,2662
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	1.170.697,7479	50,1813	20,6413	0,0000	8,3636	75,2720	172,3048	277,7407	354,5117
E9561	Caminhão pipa com capacidade de 6.000 l - 136 kW	272.221,2707	16,3328	3,7810	0,0000	16,3328	3,0961	31,6440	71,1868	21,7707
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1 L2)	60.181,5241	4,8145	1,1140	0,0000	3,0091	0,0000	0,0000	8,9376	5,0285
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	3.069.331,5500	204,6221	55,2352	0,0000	204,6221	114,0062	31,6440	610,1296	291,5013
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	5.021.961,2493	195,2985	86,0708	0,0000	278,9978	187,9029	31,6440	779,9140	313,0133
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	3.889.136,0362	136,1198	65,9889	0,0000	194,4568	57,0031	41,8327	495,4013	243,9414
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	18.732,9464	1,4986	0,3467	0,0000	1,4986	11,3552	0,0000	14,6991	1,8453
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0691	0,0000	0,0000	0,2053	0,1362
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 405 kW	6.090.624,8185	73,5319	35,6472	0,0000	105,0546	104,4193	83,6654	402,3094	192,8445
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	8.397,5328	0,3656	0,1228	0,0000	0,2742	0,0000	0,0000	0,7626	0,4794
E9574	Retroescavadeira - 145 kW	1.196.250,7080	67,7528	21,4572	0,0000	67,7528	72,2080	31,6440	260,8148	127,3708
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.217.071,6690	85,1950	22,5280	0,0000	85,1950	69,3883	31,6440	293,9503	139,3670
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	244.806,0141	16,3204	4,4055	0,0000	14,2804	71,8239	24,1672	130,9974	44,8831
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	17.359,9764	2,3135	0,5353	0,0000	1,7351	0,0000	0,0000	4,5839	2,8488
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de grede - 287 kW	2.836.064,3790	165,3788	51,0193	0,0000	236,2554	267,7073	41,8327	762,1935	258,2308
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	70,3025	13,9425	0,0000	70,3025	111,2597	31,6440	297,4512	115,8890
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	82.165,1333	7,3949	1,5209	0,0000	4,9299	0,0000	0,0000	13,8457	8,9158
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	49,2118	13,0130	0,0000	49,2118	46,8462	31,6440	189,9268	93,8688

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1.822,6303	1,3670	0,1874	0,0000	1,3670	3,8981	24,1672	30,9867	25,7216
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	5.169,9287	0,4653	0,0957	0,0000	0,3619	6,9487	0,0000	7,8716	0,5610
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	11.764,4166	0,9412	0,2178	0,0000	0,8235	6,7792	0,0000	8,7617	1,1590
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	4.872.084,1355	243,6042	85,8879	0,0000	313,2054	201,8428	41,8327	886,3730	371,3248
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.230.290,9517	61,5145	21,6883	0,0000	61,5145	34,8237	31,6440	211,1850	114,8468
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	408.671,8801	23,3527	7,2043	0,0000	20,4336	0,0000	41,8327	92,8233	72,3897
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	18.010,5309	1,4408	0,3334	0,0000	1,2607	16,9481	0,0000	19,9830	1,7742
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	114.817.052,3558	897,0082	645,6964	0,0000	1.993,3516	621,8520	165,9821	4.323,8903	1.708,6867
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	126.602.888,9902	989,0851	711,9764	0,0000	2.197,9668	746,2224	190,9149	4.836,1656	1.891,9764
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	173.746.235,5276	1.357,3925	977,0963	0,0000	3.016,4277	1.305,8892	190,9149	6.847,7206	2.525,4037
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	220.889.582,0651	1.725,6999	1.242,2163	0,0000	3.834,8886	1.865,5560	345,6949	9.014,0557	3.313,6111
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	268.032.928,6025	2.094,0073	1.507,3362	0,0000	4.653,3495	2.425,2228	397,3188	11.077,2346	3.998,6623
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	315.176.275,1398	2.462,3146	1.772,4562	0,0000	5.471,8103	2.984,8896	397,3188	13.088,7895	4.632,0896
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	246.619,4686	14,0925	4,3475	0,0000	12,3310	0,0000	41,8327	72,6037	60,2727
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	464.581,7361	7,2591	2,7371	0,0000	8,0657	251,7996	37,3530	307,2145	47,3492
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	2.068.054,0731	26,9278	11,9993	0,0000	59,8395	162,4588	133,2141	394,4395	172,1412
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1.110.580,7573	14,4607	6,4438	0,0000	32,1349	528,7297	133,2141	714,9832	154,1186
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.398.327,5657	137,0473	42,2791	0,0000	102,7855	0,0000	41,8327	323,9446	221,1591
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	631.611,6260	4,9345	3,5520	0,0000	10,9655	77,7315	40,4211	137,6046	48,9076
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	113.293,1642	7,5529	2,0388	0,0000	7,5529	16,2977	0,0000	33,4423	9,5917
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	8.563.869,6256	489,3640	150,9688	0,0000	367,0230	0,0000	41,8327	1.049,1885	682,1655
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	49,8656	69,0366	59,6016
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	6.848.555,3298	239,6994	116,2029	0,0000	342,4278	48,1935	41,8327	788,3563	397,7350
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	10.156,9169	0,8126	0,1880	0,0000	0,7110	0,0000	0,0000	1,7116	1,0006
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1.490.002,5090	85,1430	26,2666	0,0000	74,5001	0,0000	31,6440	217,5537	143,0536
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	217.162,9088	12,4093	3,8283	0,0000	10,8581	0,0000	31,6440	58,7397	47,8816
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	20.964.092,7524	163,7820	117,8957	0,0000	363,9599	69,6474	106,5230	821,8080	388,2007
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	25.718.032,8960	200,9221	144,6304	0,0000	446,4936	115,9754	106,5230	1.014,5445	452,0755
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	3.576.303,4896	27,9399	20,1121	0,0000	46,5665	0,0000	24,9328	119,5513	72,9848
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	45.732,3620	3,6586	0,8465	0,0000	3,6586	0,0000	24,1672	32,3309	28,6723
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	98.105,9852	5,6061	1,7295	0,0000	4,2045	0,0000	0,0000	11,5401	7,3356
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	126.368,2722	7,2210	2,2277	0,0000	5,4158	0,0000	0,0000	14,8645	9,4487
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	550.893.007,8268	4.303,8516	3.098,0559	0,0000	9.564,1147	5.099,1864	528,7746	22.593,9832	7.930,6821
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	786.609.740,5138	6.145,3886	4.423,6556	0,0000	13.656,4191	7.337,8536	554,3910	32.117,7079	11.123,4352
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	###############	7.986,9256	5.749,2553	0,0000	17.748,7235	9.638,7060	579,3238	41.702,9342	14.315,5047
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.198.709,0846	22,9032	10,2059	0,0000	50,8960	195,9352	51,6239	331,5642	84,7330
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	14.057,6941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	315.447,0455	21,0298	5,6767	0,0000	21,0298	71,7980	0,0000	119,5343	26,7065
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5.261,0994	0,4209	0,0974	0,0000	0,3683	0,0000	0,0000	0,8866	0,5183
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	230.100,1031	18,4080	4,2592	0,0000	16,1070	0,0000	41,8327	80,6069	64,4999
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	50.418,8704	6,7225	1,5554	0,0000	5,0419	0,0000	0,0000	13,3198	8,2779
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	57.957,8784	7,7277	1,7880	0,0000	5,7958	0,0000	0,0000	15,3115	9,5157
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	63.835,0620	8,5113	1,9693	0,0000	6,3835	0,0000	0,0000	16,8641	10,4806
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	4.272.511,8769	33,3790	24,0273	0,0000	74,1756	228,5306	65,3539	425,4664	122,7602
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	7.197.096,2656	56,2273	40,4743	0,0000	124,9496	375,4431	65,3539	662,4482	162,0555
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	13.538.569,8921	105,7701	76,1368	0,0000	235,0446	579,8770	90,2867	1.087,1152	272,1936
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	20.691.344,3327	161,6511	116,3619	0,0000	359,2247	1.049,3753	90,2867	1.776,8997	368,2997
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.509.107,9459	36,5532	16,2885	0,0000	81,2294	220,5502	133,2141	487,8354	186,0558
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	97.430,2841	6,4954	1,7533	0,0000	6,4954	12,3334	0,0000	27,0775	8,2487
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	146.338,0356	9,7559	2,6335	0,0000	9,7559	29,0716	0,0000	51,2169	12,3894
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1.475.204,6278	98,3470	26,5475	0,0000	98,3470	29,0198	31,6440	283,9053	156,5385
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	2.989,6130	0,2691	0,0553	0,0000	0,1495	0,0000	0,0000	0,4739	0,3244
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	142.074,2516	9,4716	2,5567	0,0000	9,4716	23,7858	0,0000	45,2857	12,0283
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	12.775,3114	0,8517	0,2299	0,0000	0,8517	6,9487	0,0000	8,8820	1,0816
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	630.896,3526	42,0598	11,3535	0,0000	42,0598	187,6438	0,0000	283,1169	53,4133
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	157.822,2561	10,5215	2,8401	0,0000	10,5215	31,7145	0,0000	55,5976	13,3616
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	3.916.646,6060	137,0826	66,4557	0,0000	195,8323	48,1935	41,8327	489,3968	245,3710
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	903.173,8282	60,2116	16,2534	0,0000	60,2116	291,6849	0,0000	428,3615	76,4650
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.391.045,1182	118,6866	57,5376	0,0000	169,5523	48,1935	41,8327	435,8027	218,0569
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	152.864,8255	10,1910	2,7509	0,0000	10,1910	31,7145	0,0000	54,8474	12,9419
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	5.933,2590	0,4747	0,1098	0,0000	0,4747	0,0000	0,0000	1,0592	0,5845
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	5.805.380,5611	203,1883	98,5028	0,0000	290,2690	54,9303	41,8327	688,7231	343,5238
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	13.450,7589	1,7934	0,4150	0,0000	1,3451	0,0000	0,0000	3,5535	2,2084
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	549.987,4382	36,6658	9,8975	0,0000	36,6658	139,3057	0,0000	222,5348	46,5633
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	1.906.279,2952	61,2733	16,8025	0,0000	68,0814	0,0000	62,0264	208,1836	140,1022

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Governo de Mato Grosso SINFRA 3439

SINFRADIC202406282A

SIGA

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	391.749,2952	12,5919	3,4530	0,0000	13,9910	0,0000	62,0264	92,0623	78,0713
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4.891,8867	0,3914	0,0905	0,0000	0,3914	0,0000	0,0000	0,8733	0,4819
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	483.078,3112	7,5481	2,8461	0,0000	8,3868	174,3228	37,3530	230,4568	47,7472
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	18.665,6827	1,4933	0,3455	0,0000	1,4933	0,0000	24,1672	27,4993	26,0060
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	5.734.959,9272	334,5393	103,2054	0,0000	477,9133	424,4140	41,8327	1.381,9047	479,5774
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	786.020,5758	52,4014	14,1451	0,0000	52,4014	114,7317	31,6440	265,3236	98,1905
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	249.737,0353	16,6491	4,4942	0,0000	16,6491	25,1850	31,6440	94,6214	52,7873
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	5.302,1839	0,4242	0,0981	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000	0,9465	0,5223
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	333.524,6674	20,0115	6,1735	2,5014	20,0115	38,0884	25,5945	112,3808	54,2809
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	679.817,6544	45,3212	12,2339	0,0000	45,3212	67,9892	31,6440	202,5095	89,1991
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.630.500,3153	431,5250	152,1434	0,0000	554,8179	0,0000	41,8327	1.180,3190	625,5011
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	391.486,2200	31,3189	7,2464	0,0000	19,5743	0,0000	24,1672	82,3068	62,7325
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	108.534,4563	6,9772	1,9133	0,0000	2,3257	0,0000	24,1672	35,3834	33,0577
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	24.915,6283	1,9933	0,4612	0,0000	1,7441	0,0000	24,1672	28,3658	26,6217
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	420.648,3091	29,4454	7,7862	0,0000	29,4454	58,9464	31,6440	157,2674	68,8756
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	374.811,8463	42,1663	13,0083	0,0000	46,8515	75,3529	24,1672	201,5462	79,3418
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	3.316.173,4748	193,4435	59,6773	0,0000	276,3478	144,5806	41,8327	715,8819	294,9535
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	24.295,9637	2,1866	0,4497	0,0000	2,1866	0,0000	24,1672	28,9901	26,8035
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	14.057,8941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	242.277,3895	1,8928	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	16.059,1383	1,2847	0,2973	0,0000	1,1241	0,0000	24,1672	26,8733	25,7492
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	24.158,2896	1,9327	0,4472	0,0000	1,9327	0,0000	24,1672	28,4798	26,5471
E9707	Desarenador - 15 kW	13.452,8494	1,0762	0,2490	0,0000	1,0762	0,0000	24,1672	26,5686	25,4924
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	50.280,7060	3,3520	0,9048	0,0000	2,9330	7,7732	24,1672	39,1302	28,4240
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	30.804.373,8313	1.232,1750	522,6732	0,0000	1.232,1750	157,3286	83,6654	3.228,0172	1.838,5136
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	15.414.121,4632	616,5649	261,5391	0,0000	616,5649	186,5556	83,6654	1.764,8899	961,7694
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	3.174.045,8018	181,3740	55,9539	0,0000	136,0305	303,1529	31,6440	708,1553	268,9719
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	15.348,8665	0,8771	0,2706	0,0000	0,8771	0,0000	41,8327	43,8575	42,9804
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	954,1480	0,0859	0,0177	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,1513	0,1036
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	9.738.397,7588	389,5359	165,2363	0,0000	292,1519	55,3448	83,6654	985,9343	638,4376
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	6.976,4312	0,2791	0,1184	0,0000	0,1744	0,0000	0,0000	0,5719	0,3975
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	12.132,4508	0,6933	0,2139	0,0000	0,6933	0,0000	41,8327	43,4332	42,7399
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	25.227,8006	1,4416	0,4447	0,0000	1,4416	0,0000	41,8327	45,1606	43,7190
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	40.242,3263	2,2996	0,7094	0,0000	2,2996	0,0000	41,8327	47,1413	44,8417
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	47.553,1016	2,7173	0,8383	0,0000	2,7173	0,0000	41,8327	48,1056	45,3883
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	50.849,4652	2,9057	0,8964	0,0000	2,9057	0,0000	41,8327	48,5405	45,6348
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	54.465,4958	3,1123	0,9601	0,0000	3,1123	0,0000	41,8327	49,0174	45,9051
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	142.364,1333	8,1351	2,5097	0,0000	6,1013	10,1051	31,6440	58,4952	42,2888
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	555.789,9731	31,7594	9,7978	0,0000	27,7895	4,6017	0,0000	73,9484	41,5572
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	51.315,9153	4,1053	0,9499	0,0000	4,1053	4,2031	0,0000	13,3636	5,0552
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	140.841,7697	10,7308	2,8966	0,0000	10,7308	0,0000	0,0000	24,3582	13,6274
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	75.366,9764	3,7683	1,3286	0,0000	2,6917	3,7964	0,0000	11,5850	5,0969
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	67.824,8488	5,4260	1,2554	0,0000	5,4260	2,0338	0,0000	14,1412	6,6814
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	77.711,2615	6,2169	1,4384	0,0000	6,2169	9,0842	0,0000	22,9564	7,6553
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	80.899,6856	6,4720	1,4975	0,0000	6,4720	9,0842	0,0000	23,5257	7,9695
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	176.116,4880	14,0893	3,2599	0,0000	12,3282	0,0000	24,1672	53,8446	41,5164
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	25.377,1951	2,0302	0,4697	0,0000	2,0302	6,7792	0,0000	11,3093	2,4999
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	40.517,3079	3,2414	0,7500	0,0000	3,2414	1,6270	0,0000	8,8598	3,9914
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	3.914,4954	0,3132	0,0725	0,0000	0,3132	0,0000	0,0000	0,6989	0,3857
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	83.496,4135	6,6797	1,5455	0,0000	6,6797	7,0504	0,0000	21,9553	8,2252
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	520.919,9812	34,7280	9,3744	0,0000	30,3870	71,8239	24,1672	170,4805	68,2696
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	266.253,2527	17,7502	4,7914	0,0000	15,5314	71,8239	24,1672	134,0641	46,7088
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	25.276,1157	2,0221	0,4679	0,0000	1,2638	0,0000	24,1672	27,9210	26,6572
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	26.539,9125	2,1232	0,4913	0,0000	1,3270	0,0000	24,1672	28,1087	26,7817
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	6.079,4317	0,3474	0,1072	0,0000	0,3474	0,0000	24,1672	24,9692	24,6218
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	7.470,6059	0,6724	0,1383	0,0000	0,6724	0,0000	24,1672	25,6503	24,9779
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	38.231,7860	3,0585	0,7077	0,0000	2,6762	0,0000	0,0000	6,4424	3,7662
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	80.666,6669	4,0333	1,4220	0,0000	2,8810	17,7228	0,0000	26,0591	5,4553
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	111.388,0410	5,5694	1,9636	0,0000	3,9781	53,1683	0,0000	64,6794	7,5330
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1.533.120,0912	122,6496	28,3781	0,0000	122,6496	147,6899	24,1672	445,5344	175,1949
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1.003.998,5688	40,1599	17,0353	0,0000	35,1399	0,0000	24,1672	116,5023	81,3624
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	1.717.203,2121	98,1259	30,2718	0,0000	110,3916	80,7371	41,8327	361,3591	170,2304
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	16.845,1557	1,3476	0,3118	0,0000	1,3476	0,0000	0,0000	3,0070	1,6594
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	3.940,7580	0,3153	0,0729	0,0000	0,2364	0,0000	0,0000	0,6246	0,3882
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.016.462,6782	67,7642	18,2921	0,0000	67,7642	57,2622	31,6440	242,7267	117,7003
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	105.980,4240	5,2990	1,8683	0,0000	3,7850	31,5072	0,0000	42,4595	7,1673
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7.336,3987	0,3668	0,1293	0,0000	0,2620	9,0648	0,0000	9,8229	0,4961
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	428.175,5440	21,4088	7,5481	0,0000	15,2920	447,9925	0,0000	492,2414	28,9569
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	470.043,6363	31,8958	8,2862	0,0000	26,8596	0,0000	24,1672	91,2088	64,3492

SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3440

Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística
Governo de Mato Grosso SINFRA 3441

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	9.828,8591	0,6553	0,1769	0,0000	0,6553	8,8469	0,0000	10,3344	0,8322
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	587.968,1470	39,1979	10,5810	0,0000	39,1979	187,9081	0,0000	276,8849	49,7789
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	243.473,2079	19,4779	4,5067	0,0000	19,4779	5,5138	24,1672	73,1435	48,1518
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	31,6440	739,8846	340,9914
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	186.841,0246	9,3421	3,2937	0,0000	6,6729	136,8593	0,0000	156,1680	12,6358
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	4.373.787,5272	306,1651	80,9588	0,0000	393,6409	57,5213	31,6440	869,9301	418,7679
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	256.949,1445	12,8475	4,5296	0,0000	9,1768	265,8417	0,0000	292,3956	17,3771
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	122.747,7445	6,1374	2,1639	0,0000	4,3838	88,6139	0,0000	101,2990	8,3013
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	245.648,9481	19,6519	4,5470	0,0000	19,6519	6,8922	24,1672	74,9102	48,3661
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	504.580,9237	40,3665	9,3398	0,0000	40,3665	0,0000	24,1672	114,2400	73,8735
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	39.492,7386	3,1594	0,7310	0,0000	3,1594	0,0000	24,1672	31,2170	28,0576
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	542.084,8012	36,1390	9,7553	0,0000	36,1390	18,6556	24,1672	124,8561	70,0615
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.150.208,7432	107,5104	37,9051	15,3586	138,2277	48,1935	32,8401	380,0354	193,6142
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	18.047,4109	1,4438	0,3341	0,0000	1,4438	3,6430	24,1672	31,0319	25,9451
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.898,8299	0,3418	0,0703	0,0000	0,1899	0,0000	0,0000	0,6020	0,4121
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	279.359,8742	22,3488	5,1710	0,0000	22,3488	14,4736	41,8327	106,1749	69,3525
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	52.800,2160	4,2240	0,9773	0,0000	3,6960	0,0000	0,0000	8,8973	5,2013
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	7.237.570,1782	579,0056	133,9674	0,0000	579,0056	68,9219	41,8327	1.402,7332	754,8057
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	1.452.153,4464	96,8102	26,1327	0,0000	96,8102	46,6389	31,6440	298,0360	154,5869
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	41,8327	2.167,0941	1.027,8649
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1.562.562,7043	104,1708	28,1196	0,0000	104,1708	95,6097	31,6440	363,7149	163,9344
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW								431,6577	102,6618
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	279.242,2210	11,1697	3,8766	0,0000	11,1697	0,0000	0,0000	26,2160	15,0463
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW								525,1418	171,4920
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8894	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9355	Semirreboque com 4 eixos	516.545,0000	34,4363	17,2634	0,0000	38,7409	0,0000	0,0000	90,4406	51,6997
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	103.263,7713	6,8843	3,4512	0,0000	7,7448	0,0000	0,0000	18,0803	10,3355
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW								431,3676	129,7470
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	824.590,4881	35,3396	14,5364	5,8899	53,0094	206,7658	27,7487	343,2898	83,5146
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	492.846,1160	37,1959	9,0365	0,0000	41,8454	0,0000	0,0000	88,0778	46,2324
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW								653,5749	275,6067
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	185,1046	32,8401	323,6260	87,0198
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	2.198.964,0607	125,6551	38,7646	0,0000	141,3620	0,0000	24,1672	329,9489	188,5869
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW								393,7105	137,3921
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	40.141,7851	2,7684	0,7259	0,0000	2,7684	0,0000	0,0000	6,2627	3,4943
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	337.008,0000	23,2419	6,0946	0,0000	23,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,5037
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW								344,9558	149,2354
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	21.359,1658	1,4730	0,3863	0,0000	1,4730	0,0000	0,0000	3,3323	1,8593
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	11,6515	4,6517	0,0000	10,9661	0,0000	24,1672	51,4365	40,4704
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW								213,4966	67,6701
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	32,8401	203,0360	62,0454
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	75.225,0000	4,2986	1,3261	0,0000	4,8359	0,0000	0,0000	10,4606	5,6247
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW								287,4353	107,0327
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	133,9055	32,8401	241,6496	71,2412
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	155.465,0000	8,8837	2,7406	0,0000	9,9942	0,0000	24,1672	45,7857	35,7915
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW								494,5248	162,2410
A9320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial	896.236,6218	38,4101	15,7994	6,4017	57,6152	236,3038	32,8401	387,3703	93,4513
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	596.785,0000	34,1020	10,5205	0,0000	38,3648	0,0000	24,1672	107,1545	68,7897
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW								262,7335	70,1112
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão	626.400,3568	26,8457	11,0425	4,4743	40,2686	152,3537	27,7487	262,7335	70,1112
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								5,4287	3,7163
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	34.248,5589	3,0824	0,6339	0,0000	1,7124	0,0000	0,0000	5,4287	3,7163
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								77,7844	42,5187
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	391.841,5043	35,2657	7,2530	0,0000	35,2657	0,0000	0,0000	77,7844	42,5187
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW								279,8443	87,1887
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	56.074,7184	4,2321	1,0282	0,0000	4,7611	0,0000	0,0000	10,0214	5,2603
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								448,4747	111,6261

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA
SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	275.825,0000	19,0224	4,9882	0,0000	19,0224	0,0000	0,0000	43,0330	24,0106
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW								565,8234	194,7473
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8894	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW								663,2049	248,9341
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.323.234,0876	56,7100	23,3267	9,4517	85,0650	234,3346	32,8401	441,7281	122,3285
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	412.789,6369	27,5193	13,7958	0,0000	30,9592	0,0000	0,0000	72,2743	41,3151
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW								1.310,0964	539,6391
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.252.025,1081	225,0868	92,5857	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,8747	388,0271
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	662.635,9961	44,1757	22,1458	0,0000	49,6977	0,0000	0,0000	116,0192	66,3215
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW								349,6056	103,2495
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	16,0480	6,8074	0,0000	16,0480	0,0000	0,0000	38,9034	22,8554
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade								315,5275	112,1043
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	40,7679	282,8421	94,9476
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade								312,6515	139,9654
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9262	26,3354	113,2289	40,7679	208,0370	68,4727
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	29,4301	104,6145	71,4927
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								185,2835	72,5296
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	70,4766	27,7487	173,1293	66,1498
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³	68.010,0866	5,1328	1,2470	0,0000	5,7744	0,0000	0,0000	12,1542	6,3798
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW								181,7322	70,8228
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	70,4766	27,7487	175,9348	67,5881
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								258,3826	74,7152
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	190.570,0000	7,6228	2,6456	0,0000	7,6228	7,2549	0,0000	25,1461	10,2684
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW								271,3531	83,2051
A9311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	136,3929	27,7487	256,0876	74,8867
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	123.503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	15,2655	8,3184
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								321,5429	84,2289
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	7,4014	1,9408	0,0000	7,4014	0,0000	0,0000	16,7436	9,3422
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,8420	95,9052
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	94.720,2639	7,1487	1,7367	0,0000	8,0423	0,0000	0,0000	16,9277	8,8854
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW								285,2964	90,0505
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	86.582,8662	6,5346	1,5875	0,0000	7,3514	0,0000	0,0000	15,4735	8,1221
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								263,7844	79,1444
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	136,3929	27,7487	256,8991	75,3027
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	44.132,0000	3,0436	0,7981	0,0000	3,0436	0,0000	0,0000	6,8853	3,8417
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW								305,3867	103,0149
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	170.510,0000	12,8687	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								301,3824	90,0688
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	830.496,6017	35,5927	14,6405	5,9321	53,3891	152,3537	27,7487	289,6568	83,9140
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	65.611,5670	4,9518	1,2030	0,0000	5,5708	0,0000	0,0000	11,7256	6,1548
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW								247,3200	72,3048
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	90.270,0000	6,2255	1,6325	0,0000	6,2255	0,0000	0,0000	14,0835	7,8580
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW								370,4597	156,5793
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial	410.887,3250	17,6095	7,2434	2,9349	26,4142	113,2289	32,8401	200,2710	60,6279
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	697.085,0000	52,6686	19,1156	0,0000	49,5705	24,6668	24,1672	170,1887	95,9514
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW								531,9529	233,8141

SIGA
SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso
SINFRA
3442

CGCIT — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	32,8401	238,3279	69,5382
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	141.111,2061	9,4074	2,5394	0,0000	9,4074	26,5168	0,0000	47,8710	11,9468
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1.244.558,3262	94,0333	34,1286	0,0000	88,5019	4,9230	24,1672	245,7540	152,3291
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW		4,1214	1,0013	0,0000	4,6366	0,0000	0,0000	179,5669	69,5695
A9304	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	70,4766	27,7487	169,8076	64,4468
A9336	Caçamba basculante com capacidade de 4 m³	54.608,6693	4,1214	1,0013	0,0000	4,6366	0,0000	0,0000	9,7593	5,1227
E9665	Caviaki mecânico com semireboque com capacidade de 22 t - 240 kW								381,7742	126,2429
A9318	Caviaki mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	174,1186	32,8401	317,6796	89,6014
A9365	Caviaki mecânico com 2 eixos	366.095,0000	24,4063	12,2352	0,0000	27,4571	0,0000	0,0000	64,0986	36,6415
E9666	Caviaki mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 kW								409,7801	128,7744
A9321	Caviaki mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	192,2559	27,7487	336,7789	87,6155
A9354	Semireboque com 3 eixos	411.230,0000	27,4153	13,7436	0,0000	30,8423	0,0000	0,0000	72,0012	41,1589
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,7549	95,8595
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9344	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	94.232,8839	7,1119	1,7278	0,0000	8,0009	0,0000	0,0000	16,8406	8,8397
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW								254,0731	75,7953
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	27,7487	239,3637	67,5881
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	94.282,0000	6,5022	1,7050	0,0000	6,5022	0,0000	0,0000	14,7094	8,2072
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW								728,2852	249,0545
A9319	Caviaki mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	236,3038	32,8401	379,8608	89,6014
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1.398.281,2970	89,8895	27,7309	0,0000	89,8895	99,0818	41,8327	348,4244	159,4531
A9317	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW								307,5997	104,1765
E9672	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
A9373	Caviaki mecânico com dois tanques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	5.252.025,1081	225,0868	92,5857	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,4747	880,0071
A9374	Caviaki mecânico 4 x 2, PBT 25.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	977.917,6781	65,1945	32,6828	0,0000	73,3438	0,0000	0,0000	171,2211	97,8773
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.164.316,3515	77,6211	38,9124	0,0000	87,3237	0,0000	0,0000	203,8572	116,5335
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								324,0468	85,6260
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	123.369,0000	8,5082	2,2311	0,0000	8,5082	0,0000	0,0000	19,2475	10,7393
E9681	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW								305,4079	117,3715
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	25.653,1275	1,7692	0,4539	0,0000	1,7692	0,0000	0,0000	4,0023	2,2331
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW								147,9111	58,9633
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	431.948,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	59,5942	27,7487	144,3099	56,9540
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	23.082,5263	1,5919	0,4174	0,0000	1,5919	0,0000	0,0000	3,6012	2,0093
E9680	Caminhão carroceria com guindaste e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW								328,9847	141,2093
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9329	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade para 135 kgf	24.207,7555	2,7738	0,7400	0,0000	2,7738	0,0000	0,0000	6,2876	3,4862
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	170.510,0000	11,7593	3,0836	0,0000	11,7593	0,0000	48,3344	74,8966	63,1173
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW								783,7049	413,3171
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	431.948,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	27,7487	197,9446	56,9540
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.225.898,7500	243,7346	88,4613	0,0000	229,3972	0,0000	24,1672	585,7603	356,3631
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW								299,4608	126,7747
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9282	26,3354	113,2289	32,8401	200,1092	60,5449
A9307	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	24,1672	98,3516	66,2290
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								589,3175	282,1092
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.700.914,1830	136,0731	31,4839	0,0000	136,0731	0,0000	41,8327	345,4628	209,3897
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW								338,8314	131,3557
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	455.634,8160	34,3875	8,3542	0,0000	38,6860	0,0000	24,1672	105,5949	66,9089

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3444 SINFRA

As composições estudadas são apresentadas no anexo **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, e o resumo das misturas encontradas é apresentado no Quadro 3. Nessa composição consideramos que os insumos de brita 0 e pedrisco apresentam curvas granulométricas similares.

QUADRO 3. RESUMO DAS COMPOSIÇÕES ESTUDADAS.

% MATERIAL	BRITA 01	BRITA 00	PEDRISCO	PÓ-DE-PEDRA	AREIA	CAL	SOMA
Mistura 1	28%		18%	44%	8%	2%	100%
Mistura 2	15%		33%	42%	8%	2%	100%
Mistura 3	16%	38%		36%	8%	2%	100%
Mistura 4	11%	38%		41%	8%	2%	100%
Média:	17,50%	31,75%		40,75%	8,00%	2,00%	100%

A composição resultante, a qual recomendamos que seja utilizada para o cálculo do custo unitário de referência para a usinagem de CBUQ – faixa C, é formada pela seguinte distribuição de agregados:

Brita 01 – 18%

Brita 00 / Pedrisco – 32%

Pó-de-pedra – 40%

Areia – 8%

Cal hidratada – 2%

Teor de CAP 50/70 – 5,3%

b) Estimativa da DMT entre Cuiabá/MT e os segmentos do Lote 1:

Para a definição do custo de execução do serviço de Concreto Asfáltico – Faixa C, foi necessário estimar as distâncias de transporte dos insumos que irão compor a mistura. Foram consideradas as distâncias de fornecimento dos materiais

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3445 SINFRA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MATO GROSSO - SR / MT

Descrição das Parcelas			CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO	
			Conservação Rodoviária	
DESPESAS INDIRETAS			**% SOBRE PV**	**% SOBRE CD**
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Váriável - f (CD)	6,90%	9,00%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97% sobre (PV - Lucro)	0,88%	1,15%
C	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,33%
D	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,65%
		SUBTOTAL	**8,53%**	**11,13%**
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	9,20%	12,00%
		SUBTOTAL	**9,20%**	**12,00%**
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,85%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,92%
H	ISSQN	2,00% de PV	2,00%	2,61%
I	Contribuição Previdenciaria	0,00% de PV	0,00%	0,00%
		SUBTOTAL	**5,65%**	**7,37%**
BDI COM IMPOSTOS			**23,37%**	**30,50%**
			BDI =	**30,50%**

FONTE: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/bdi-sicro_2023-selic-12-25.pdf

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% sobre (PV - Lucro)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Aparecida de Goiânia/Go ao Canteiro Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	940,70	264,94	270,237	545,735	270,09	R$ 535,030
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
	15,60	4,00	3,00	109,20	30,00	3,64
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 538,67

Cuiabá/MT ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	10,000	29,47	270,237	545,735	30,04	R$ 59,510
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 59,51

Campo Grande/MS ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	703,400	204,90	270,237	545,735	208,89	R$ 413,780
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
P6 - Jaguari	46,40	4,00	3,00	324,80	30,00	10,82
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 424,60

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3447 SINFRA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Betim/MG ao Canteiro de Obra								
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)	
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1.557,60	421,01	270,237	545,735	429,21	R$	850,210
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Pedágio	46,60	4,00	3,00	326,20	30,00	10,87
TOTAL						R$ 861,08

Paulínia/SP ao Canteiro de Obra								
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)	
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1.425,60	387,62	270,237	545,735	395,16	R$	782,770
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Total pedágio	155,80	4,00	3,00	1090,60	30,00	36,35
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 819,12

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Estado			Aquisição (R$/T)			Distância			Transporte (R$/T)				Aquisição + Transporte (R$/T)
		Valor	ICMS+PIS+COFINS	BDI Diferenciado	TOTAL	Rev. Prim.	Pav.	Transporte + Pedágio	ICMS	BDI Diferenciado	TOTAL	
Distribuidora	Goiânia											
Goiás												
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	GO	3.478,76	20,65%	15,00%	5.041,69	-	940,70	538,67	17,00%	15,00%	746,35	5.788,04
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	GO	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	940,70	538,67	17,00%	15,00%	746,35	3.758,86
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	GO	3.366,98	20,65%	15,00%	4.879,69	-	940,70	538,67	17,00%	15,00%	746,35	5.626,04
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	GO	2.512,11	20,65%	15,00%	3.640,74	-	940,70	538,67	17,00%	15,00%	746,35	4.387,09
Distribuidora	Cuiabá											
Mato Grosso												
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MT	4.051,68	3,65%	15,00%	4.835,95	-	10,00	59,51	0,00%	15,00%	68,44	4.904,39
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MT	2.896,47	3,65%	15,00%	3.457,12	-	10,00	59,51	0,00%	15,00%	68,44	3.525,56
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MT	3.507,89	3,65%	15,00%	4.186,90	-	10,00	59,51	0,00%	15,00%	68,44	4.255,34
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MT	3.353,99	3,65%	15,00%	4.003,20	-	10,00	59,51	0,00%	15,00%	68,44	4.071,64
Distribuidora	Campo Grande											
Mato Grosso Sul												
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MS	3.071,31	20,65%	15,00%	4.451,17	-	703,40	424,60	17,00%	15,00%	588,30	5.039,47
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	01/04/2023 - Reaj. Jul	MS	2.898,86	20,65%	15,00%	4.201,25	-	703,40	424,60	17,00%	15,00%	588,30	4.789,55
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	1.425,60	861,08	18,00%	15,00%	1.207,61	5.511,89
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MS	2.548,97	20,65%	15,00%	3.694,16	-	703,40	424,60	17,00%	15,00%	588,30	4.282,46
Refinaria	Uberlândia											
Minas Gerais												
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MG	3.137,41	21,65%	15,00%	4.605,00	-	1.557,60	861,08	18,00%	15,00%	1.207,61	5.812,61
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MG	2.306,38	21,65%	15,00%	3.386,24	-	1.557,60	861,08	18,00%	15,00%	1.207,61	4.592,85
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MG	3.183,69	21,65%	15,00%	4.672,94	-	1.557,60	861,08	18,00%	15,00%	1.207,61	5.880,55
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MG	2.243,84	21,65%	15,00%	3.293,45	-	1.557,60	861,08	18,00%	15,00%	1.207,61	4.501,06
Refinaria	Paulínea											
São Paulo												
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	SP	3.114,67	21,65%	15,00%	4.571,63	-	1.425,60	819,12	18,00%	15,00%	1.148,77	5.720,40
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	SP	2.301,41	21,65%	15,00%	3.377,94	-	1.425,60	819,12	18,00%	15,00%	1.148,77	4.526,71
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	1.425,60	819,12	18,00%	15,00%	1.148,77	5.453,05
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	SP	2.356,13	21,65%	15,00%	3.458,26	-	1.425,60	819,12	18,00%	15,00%	1.148,77	4.607,03

MELHOR OPÇÃO DE BINÔMIO (COM BDI)	Aquisição + Transporte R$					Menor Valor de Aquisição + Transporte + Imposto + BDI	Estado	Aquisição sem BDI, sem imposto e sem transporte	Aquisição sem BDI, com imposto e sem transporte	Transporte sem BDI e sem imposto	Transporte sem BDI e com imposto
	GO	MT	MS	MG	SP						
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	5.788,04	4.904,39	5.039,47	5.812,61	5.720,40	R$ 4.904,39	MT	R$ 4.051,68	**R$ 4.205,17**	R$ 59,51	**R$ 59,51**
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	3.758,86	3.525,56	4.789,55	4.592,85	4.526,71	R$ 3.525,56	MT	R$ 2.896,47	**R$ 3.006,19**	R$ 59,51	**R$ 59,51**
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	5.626,04	4.255,34	5.511,89	5.880,55	5.453,05	R$ 4.255,34	MT	R$ 3.507,89	**R$ 3.640,78**	R$ 59,51	**R$ 59,51**
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	4.387,09	4.071,64	4.282,46	4.501,06	4.607,03	R$ 4.071,64	MT	R$ 3.353,99	**R$ 3.481,05**	R$ 59,51	**R$ 59,51**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3449 SINFRA

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131
01/04/2023 - Reaj. Jul	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804
jul/23 - Região	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	3,42942
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3450 SINFRA

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	entro-Oest	Sudeste	Sul	Brasil
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	abr/23	3.12569	3.21737	3.55642	3.27398	3.21337	3.33347
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	abr/23	3.17467	2.59238	3.17179	3.03823	2.55937	2.79538

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3451
SINFRA

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,86	1059,38	1062,02	1101,48	1059,56	1064,94	1083,7	1071,54	984,135	927,199	913,364	900,992
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001								
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,74	835,39								
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892		

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

RESUMO DO ESTUDO DE PREÇOS

Mês	Produto	Estado	Preço		Rajuste - Indice Pavimentação		Preço ANP	Preço em
			Por Estado	Por Região	Indice Publicado	Indice Julho	Reajustad	Julho/23
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876					3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863					2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698					3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211					2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168					4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647					2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789					3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399					3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131					3,07131
01/04/2023 - Reaj. Jul	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804		142,50	140,12	2,8989	2,89886
jul/23 - Região	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	3,42942					3,42942
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	-	2,93253				2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Minas Gerais	-	2,73874				2,73874
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897					2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741					3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638					2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369					3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384					2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467					3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141					2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253					2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613					2,35613

V(out/2022)=V(Atual) - R

$$R = \frac{(Ii - I0)}{I0} \times v(atual)$$

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3453 SINFRA

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE BRITA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado (10/2023)	jul/23	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leito Natural	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) - 5914399	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) - 5914374	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton) - 5914389	CUSTO TOTAL
											Km	Km	Km	R$ 1,25	R$ 0,95	R$ 0,76	(R$/ton)
PEDRISCO	100,80	07/2023	72,00	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 100,80	R$ 67,20		-	36,30	-	-	27,59	94,79
BRITA 0	100,80	07/2023	72,00	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 100,80	R$ 67,20		-	36,30	-	-	27,59	94,79
BRITA 1	86,80	07/2023	62,00	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 86,80	R$ 57,87		-	36,30	-	-	27,59	85,45
BRITA 2	0,00	07/2023	0,00	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ -	R$ -		-	36,30	-	-	27,59	27,59
PÓ DE PEDRA	66,50	07/2023	47,50	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 66,50	R$ 44,33		-	36,30	-	-	27,59	71,92
RACHÃO	100,80	07/2023	72,00	BRITA GUA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 100,80	R$ 67,20		-	36,30	-	-	27,59	94,79
																	469,33
PEDRISCO	155,25	07/2023	115,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 155,25	R$ 103,50			6,60	-	-	5,02	108,52
BRITA 0	155,25	07/2023	115,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 155,25	R$ 103,50			6,60	-	-	5,02	108,52
BRITA 1	140,40	07/2023	104,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 140,40	R$ 93,60			6,60	-	-	5,02	98,62
BRITA 2	140,40	07/2023	104,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 140,40	R$ 93,60			6,60	-	-	5,02	98,62
PÓ DE PEDRA	135,00	07/2023	100,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 135,00	R$ 90,00			6,60	-	-	5,02	95,02
RACHÃO	140,40	07/2023	104,00	BRITA UNIÃO	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 140,40	R$ 93,60			6,60	-	-	5,02	98,62

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE AREIA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado (08/2023)	jul/23	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leito Natural	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) - 5914399	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) - 5914374	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton) - 5914389	CUSTO TOTAL
											Km	Km	Km	R$ 1,25	R$ 0,95	R$ 0,76	(R$/ton)
AREIA	100,00	07/2023	71,43	SANTA LUZIA	Conservação	414,977	414,977	1	R$ 100,00	R$ 66,67			6,60	-	-	5,02	71,68
AREIA	168,75	11/2023	112,50	NOGUEIRA	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 165,41	R$ 110,27			7,00	-	-	5,32	115,59
																	71,68

MADEIRA DE LEI

MATERIAL	SEÇÃO DA PEÇA 0,08 X 0,08 (m)	VOLUME DA PEÇA (m³)	PREÇO LINEAR DA PEÇA (R$)	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (m3)
SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (seção 8cmx8cm)	0,08	0,0064	15,7372	SICRO - JULHO/23	R$ 2.468,31

*Obs: Utilizou-se o material *NOVO SICRO M1662 - Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm* como parâmetro para adotar o custo por m³ da madeira de lei.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3454 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 4915740 Roçada manual (ha)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	0,12000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1.793,2700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 63,1231
Custo Direto Total:	R$ 1.856,3931
VALOR:	**R$ 1.856,30**

1.1.2. 4915742 Roçada mecanizada com roçadeira de arraste (ha)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 134,0641	R$ 46,7088	R$ 134,0641
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 134,0641**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,1025
Produção da Equipe:	0,43875
Custo Unitário da Execução:	R$ 403,6500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 14,2085
Custo Direto Total:	R$ 417,8585
VALOR:	**R$ 417,84**

1.1.3. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	300,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7200
Custo Direto Total:	R$ 0,7200
VALOR:	**R$ 0,72**

1.1.4. 4915709 Limpeza de valeta de corte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3455 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**
Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	200,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0800
Custo Direto Total:	R$ 1,0800
VALOR:	**R$ 1,08**

1.1.5. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	150,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300
Custo Direto Total:	R$ 1,4300
VALOR:	**R$ 1,43**

1.1.6. 4915632 Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,8355
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 3,5200
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 44,2879
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,5963
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,5900	0,4100	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 12,5174
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 98,7571**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 206,3531
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 206,3500
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,8286

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,14833000	R$ 428,3516	R$ 63,5374
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,10000000	R$ 421,4440	R$ 42,1444
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 105,6818**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4915801	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3456 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 399,8524
VALOR:	**R$ 399,86**

1.1.7. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 100,0000	R$ 5,3330
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 86,8000	R$ 10,4160
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 90,3600	R$ 19,2765
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 66,5000	R$ 17,7336
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 107,3783**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,8640

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3457 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 129,4423
									VALOR:	**R$ 129,45**

1.1.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.1.9. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**
						Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
						Produção da Equipe:	784,35000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
						Custo Direto Total:	R$ 0,5700
						VALOR:	**R$ 0,57**

1.1.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3458 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1. 4915663 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1800	0,8200	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 126,9454
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.381,9047	R$ 479,5774	R$ 1.381,9047
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 157,2674	R$ 68,8756	R$ 154,6157
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.668,6075**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.733,1651
Produção da Equipe:	49,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 35,3500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	0,64800000	R$ 42,4207	R$ 27,4886
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00113000	R$ 447,3037	R$ 0,5055
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 27,9941**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914352	2,40000000	R$ 4,2200	R$ 10,1280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,1280

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,4721
VALOR:	**R$ 73,47**

1.2.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.3. 4011353 Pintura de ligação (m²)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3459 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 258,3826	R$ 74,7152	R$ 258,3826
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 369,2700**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 412,3084
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,2700
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0016

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,2716
VALOR:	**R$ 0,28**

1.2.4. M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000
					VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.5. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 206,4691
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 265,3236	R$ 98,1905	R$ 235,2397
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,1436	R$ 208,7448	R$ 448,1436
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 889,8524**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**172,1536**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.062,0060
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,6600
Custo do FIC (0,0059):	R$ 0,0629

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R$ 129,4500	R$ 132,0390
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 132,0390**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3460 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R$ 7,4800	R$ 7,6296
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6296

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 150,3915
									VALOR:	**R$ 150,39**

1.2.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.7. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**
						Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
						Produção da Equipe:	784,35000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
						Custo Direto Total:	R$ 0,5700
						VALOR:	**R$ 0,57**

1.2.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3461 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.9. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000
					VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.10. 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 115,0797
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 99,6323
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 728,2852	R$ 249,0545	R$ 728,2852
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.053,8846**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.269,0766
Produção da Equipe:	1.245,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0060

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00179000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,18000000	R$ 0,2300	R$ 0,0414
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0414**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	0,00800000	R$ 85,6900	R$ 0,6855
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,6855**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00018000	R$ 27,4400	R$ 0,0049
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915406	0,01200000	R$ 9,0300	R$ 0,1084
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,1133

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3462 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9400	0,00	R$ 0,7500	R$ 0,0000
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 1,8662
VALOR:	**R$ 1,87**

1.2.11. M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL Material:		R$ 0,0000

VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.12. 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

1.2.13. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.3.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3463 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

1.3.2. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.3.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3464 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.3.4. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.3.5. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.4.1. 4915733 Recomposição manual de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3465 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 94,9588
Produção da Equipe:	2,81250
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,7600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,1884

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 39,6823
VALOR:	**R$ 39,68**

1.4.2. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.4.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3466 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.4.4. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.4.5. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.5.1. 4915737 Remoção mecanizada de barreira em solo (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3467 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 232,9652
Produção da Equipe:	139,32000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0588

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	1,50000000	R$ 1,9900	R$ 2,9850
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,9850

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 4,7138
VALOR:	**R$ 4,72**

1.5.2. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 100,8000	R$ 100,8000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 100,8000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3468 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 153,5350
									VALOR:	**R$ 153,54**

1.6.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
				Produção da Equipe:	26,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
				Custo Direto Total:	R$ 6,9151
				VALOR:	**R$ 6,92**

1.7.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3469 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.3. 2003579 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01606000	1,0000	0,0000	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 0,1065
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,1065**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,08000000	28,6661	2,2933
P9824	Servente	h	1,17606000	21,5192	25,3079
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**27,6012**

Custo Horário da Execução:	R$ 27,7077
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,29607000	R$ 86,8000	R$ 25,6989
M0192	Brita 2	m³	0,29608000	R$ 86,8000	R$ 25,6997
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	4,10000000	R$ 7,4483	R$ 30,5380
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	1,00000000	R$ 39,4269	R$ 39,4269
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 121,3635**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,60000000	R$ 6,9200	R$ 4,1520
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,1520**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44411000	R$ 1,6900	R$ 0,7505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44412000	R$ 1,6900	R$ 0,7506
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103000	R$ 33,1800	R$ 0,0342
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233000	R$ 33,1800	R$ 0,0773
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,6126

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44411000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44412000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02521000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3470 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 154,8381
VALOR:	**R$ 154,84**

1.7.4. 2003919 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,15600000	R$ 390,6500	R$ 60,9414
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,76000000	R$ 72,5000	R$ 127,6000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 188,5414**

Custo Direto Total:	R$ 188,5414
VALOR:	**R$ 188,54**

1.7.5. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.7.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.8.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3471 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 100,8000	R$ 115,9200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 884,3649**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 992,2847
VALOR:	**R$ 992,29**

1.8.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 100,8000	R$ 115,9200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 653,5720**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3472 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 754,2564
									VALOR:	**R$ 754,26**

1.8.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
						Custo Direto Total:	R$ 0,7100
						VALOR:	**R$ 0,71**

1.8.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3473 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.9.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.9.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.9.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3474 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.9.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.9.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1.9.7. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3475 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 100,0000	R$ 63,3340
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 307,2009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,8588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 390,6497
VALOR:	**R$ 390,65**

1.9.8. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3476 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,0977

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3477 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 73,10**

1.9.9. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,8620
VALOR:	**R$ 14,87**

1.9.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3478 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

1.9.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.12. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.10.1. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R$ 390,6500	R$ 40,0416
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14520000	R$ 67,8700	R$ 9,8547
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750000	R$ 44,5500	R$ 4,3436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70160000	R$ 72,5000	R$ 50,8660
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 105,1059**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3479 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	R$ 105,1059
VALOR:	**R$ 105,11**

1.10.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R$ 390,6500	R$ 13,0477
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R$ 67,8700	R$ 3,2103
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R$ 44,5500	R$ 0,8019
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R$ 72,5000	R$ 36,4603
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 53,5202**

Custo Direto Total:	R$ 53,5202
VALOR:	**R$ 53,52**

1.10.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.10.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.10.5. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3480 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**12,7949**

Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 396,1052
VALOR:	**R$ 396,11**

1.10.6. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.11.1. 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,53490000	R$ 4,8400	R$ 7,4289
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11680000	R$ 390,6500	R$ 45,6279
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,16550000	R$ 67,8700	R$ 11,2325
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m²	m³	0,27300000	R$ 15,4400	R$ 4,2151
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,76750000	R$ 3,9800	R$ 3,0547
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 71,5591**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3481 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	R$ 71,5591
VALOR:	**R$ 71,56**

1.11.2. 2003343 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,51420000	R$ 4,8400	R$ 7,3287
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13310000	R$ 390,6500	R$ 51,9955
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,18860000	R$ 67,8700	R$ 12,8003
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m²	m³	0,31310000	R$ 11,2900	R$ 3,5349
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,75710000	R$ 3,5400	R$ 2,6801
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 78,3395**

Custo Direto Total:	R$ 78,3395
VALOR:	**R$ 78,34**

1.11.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.11.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.11.5. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3482 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,7949**

Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 396,1052
VALOR:	**R$ 396,11**

1.11.6. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.12.1. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R$ 390,6500	R$ 42,9715
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R$ 72,5000	R$ 7,2500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 50,2215**

Custo Direto Total:	R$ 50,2215
VALOR:	**R$ 50,22**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3483 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.12.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	21,5192	0,5165
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,5165**

Custo Horário da Execução:	R$ 0,5165
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R$ 32,2800	R$ 4,8420
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R$ 390,6500	R$ 53,5191
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R$ 44,5500	R$ 8,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R$ 72,5000	R$ 79,7500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 147,0211**

Custo Direto Total:	R$ 147,5411
VALOR:	**R$ 147,54**

1.12.3. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	21,5192	6,0254
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**6,0254**

Custo Horário da Execução:	R$ 6,0254
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R$ 100,8000	R$ 21,1680
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,1680**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R$ 390,6500	R$ 164,0730
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R$ 44,5500	R$ 29,8485
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R$ 72,5000	R$ 196,4750
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 390,3965**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R$ 1,6900	R$ 0,5324
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5324

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3484 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 418,1269
VALOR:	**R$ 418,12**

1.12.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.12.5. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.12.6. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,7949**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3485 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 396,1052
VALOR:	**R$ 396,11**

1.12.7. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.13.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3486 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 0,48**

1.13.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.13.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.13.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3487 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.13.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.13.6. 4915631 Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,7095
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,2800	0,7200	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 3,2658
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0900	0,9100	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 1,3862
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 18,3472
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 27,0270
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 3,9593
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 63,6950**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 192,8102
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 192,8100
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,5118

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,02967000	R$ 428,3516	R$ 12,7092
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00520000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,02000000	R$ 421,4440	R$ 8,4289
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,1381**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4900001	Material de base	m³	0,80000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3488 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4915801	Mistura betuminosa	m³	0,20000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	R$ 28,6000	R$ 60,9294
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 60,9294

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,13040000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 279,3893
VALOR:	**R$ 279,40**

1.13.7. 4915625 Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	61,89000000	R$ 0,6194	R$ 38,3347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 38,3347**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06726000	R$ 1,4900	R$ 1,5902
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,5902**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,06189000	R$ 30,1500	R$ 1,8660
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,00111000	R$ 1,5000	R$ 3,0017
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 4,8677

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,06189000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,00111000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 44,7926
VALOR:	**R$ 44,79**

1.13.8. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 147,9111**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3489 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.13.9. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.13.10. M2092 Emulsão asfáltica para imprimação (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000

VALOR:	**R$ 0,00**

1.13.11. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 100,0000	R$ 5,3330
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 86,8000	R$ 10,4160
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3490 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 90,3600	R$ 19,2765
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 66,5000	R$ 17,7336
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 107,3783**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8640

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 129,4423
VALOR:	**R$ 129,45**

1.13.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.13. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3491 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
Custo Direto Total:	R$ 0,5700
VALOR:	**R$ 0,57**

1.13.14. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.15. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000

VALOR:	**R$ 0,00**

1.14.1. 3815706 Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5,1417**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**93,2237**

Custo Horário da Execução:	R$ 98,3654
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 19,6700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,00128000	R$ 3.662,6600	R$ 4,6882
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	0,00474000	R$ 737,3000	R$ 3,4948
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	1,00000000	R$ 98,2000	R$ 98,2000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 106,3830**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3492 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	0,09773000	R$ 34,5800	R$ 3,3795
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,13681000	R$ 17,8000	R$ 2,4352
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 5,8147

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	0,09773000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,13681000	0,00	R$ 2,6900	0,00	R$ 2,1500	0,00	R$ 1,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 131,8677
									VALOR:	**R$ 131,87**

1.14.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
						Custo Direto Total:	R$ 0,7100
						VALOR:	**R$ 0,71**

1.14.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**
						Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
						Custo Direto Total:	R$ 0,8300
						VALOR:	**R$ 0,83**

1.14.4. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3493 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
Custo Direto Total:	R$ 1,7300
VALOR:	**R$ 1,73**

1.14.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.6. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.15.1. 4915723 Caiação manual com fixador de cal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 300,8396
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20000000	R$ 0,6555	R$ 0,1311
M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00380000	R$ 4,0030	R$ 0,0152

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3494 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1463**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00020000	R$ 30,1500	R$ 0,0060
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,0060

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,1623
VALOR:	**R$ 3,16**

1.15.2. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.16.1. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 107,5960
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 21,5200
Custo Direto Total:	R$ 21,5200
VALOR:	**R$ 21,52**

2.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3495 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.1.2. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 184,3145
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 239,2119
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 242,7267
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 666,2531**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 687,7723
Produção da Equipe:	115,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,9500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2094

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 10,8933
VALOR:	**R$ 10,89**

2.1.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3496 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.2.1. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

2.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3497 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.3.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 297,8115
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,1280
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 169,1829
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 89,6673
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 763,2992**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3498 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 784,8184
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,1644
Custo Direto Total:	R$ 4,8344
VALOR:	**R$ 4,83**

2.3.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

2.4.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0035
Custo Direto Total:	R$ 0,1035
VALOR:	**R$ 0,10**

2.5.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3499 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

2.5.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3500 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 100,8000	R$ 100,8000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 100,8000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 153,5350
VALOR:	**R$ 153,54**

2.6.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.6.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3501 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 100,8000	R$ 115,9200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 884,3649**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 992,2847
VALOR:	**R$ 992,29**

2.7.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3502 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 100,8000	R$ 115,9200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 653,5720**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 754,2564
VALOR:	**R$ 754,26**

2.7.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.7.4. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3503 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.7.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.6. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.8.1. 5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7600	0,2400	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 978,9600
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.289,7706**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3504 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 1.311,2898
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,7000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2006
Custo Direto Total:	R$ 5,9006
VALOR:	**R$ 5,90**

2.8.2. 5502925 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,00000000	0,7200	0,2800	R$ 291,8420	R$ 95,9052	R$ 473,9594
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 293,9503	R$ 139,3670	R$ 293,9503
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 767,9097**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 789,4289
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,6104
Custo Direto Total:	R$ 17,9504
VALOR:	**R$ 17,95**

2.9.1. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,7997**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 276,1386
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 100,0000	R$ 59,9480
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 86,8000	R$ 63,8049
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,6194	R$ 173,7629

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3505 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 297,5158**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,6900	R$ 1,5197
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,6900	R$ 1,8634
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 33,1800	R$ 9,3080
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,6911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 380,4869
VALOR:	**R$ 380,49**

2.9.2. 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,0765**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,8962
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R$ 100,0000	R$ 100,4350
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R$ 0,6194	R$ 283,6926
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 384,1276**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	R$ 1,6900	R$ 2,5460
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R$ 33,1800	R$ 15,1968
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,7428

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3506 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE / VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SICRO 2 — 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	- / 03/2017
		SICRO — 2023/07	-	- / 10/2023
		SINAPI — 2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25% / 10/2018
		Composição — PROPRIA	0,00%	0,00%

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R$ 0,0000

Custo Direto Total: R$ 462,0304

VALOR: **R$ 462,03**

2.9.3. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R$ 0,0000

Custo Direto Total: R$ 13,4932

VALOR: **R$ 13,49**

2.9.4. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3507 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 100,0000	R$ 63,3340
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 307,2009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,8588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 390,6497
VALOR:	**R$ 390,65**

2.9.5. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,7997**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3508 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**
Custo Horário da Execução:	R$ 276,1386
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 100,0000	R$ 59,9480
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 86,8000	R$ 63,8049
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,6194	R$ 173,7629
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 297,5158**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,6900	R$ 1,5197
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,6900	R$ 1,8634
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 33,1800	R$ 9,3080
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,6911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 380,4869
VALOR:	**R$ 380,49**

2.9.6. 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,7059
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 2,3686
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,0745**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,6442	20,3798
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	28,7366	25,8629
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**46,2427**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,3172
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R$ 17,3012	R$ 0,4092
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R$ 3,9396	R$ 4,7862

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3509 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R$ 40,3831	R$ 16,3257
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,7476**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R$ 33,1800	R$ 0,1009
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R$ 33,1800	R$ 0,3354
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4377

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 72,5053
									VALOR:	**R$ 72,50**

2.9.7. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	310,73000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
						Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
						Custo Direto Total:	R$ 0,8799
						VALOR:	**R$ 0,88**

2.9.8. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3510 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.9.9. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.9.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.10.1. MSEMREAP Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 95,0804
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 42,4595	R$ 7,1673	R$ 42,4595
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 289,7978**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
P9824	Servente	h	3,00000000	21,52	64,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**122,04**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3511 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 411,8378
Produção da Equipe:	0,7000
Custo Unitário da Execução:	R$ 588,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 20,6802

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	0,27000000	R$ 7,90	R$ 2,13
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	1,00000000	R$ 2.468,31	R$ 2.468,31
M1205	Prego de ferro	kg	0,27000000	R$ 17,30	R$ 4,67
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.475,11**

Custo Direto Total:	R$ 3.084,13
VALOR:	**R$ 3.084,1200**

2.10.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.10.3. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.10.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3512 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.10.5. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.11.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 761,6873	R$ 303,8614	R$ 761,6873
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 761,6873**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 804,7257
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0031
Custo Direto Total:	R$ 0,5231
VALOR:	**R$ 0,53**

2.11.2. 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 1.072,9896
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.383,8002**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3513 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.405,3194
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,1100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2151
Custo Direto Total:	R$ 6,3251
VALOR:	**R$ 6,32**

2.11.3. 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

2.11.4. 4805760 Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,35294
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,9700
Custo do FIC (0,01171):	R$ 0,7133
Custo Direto Total:	R$ 61,6833
VALOR:	**R$ 61,69**

2.11.5. 4805765 Escavação de vala em material de 3ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 117,5682	R$ 25,8530	R$ 117,5682
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 203,5383**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852	Blaster	h	1,00000000	34,6505	34,6505
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**56,1697**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3514 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 259,7080
Produção da Equipe:	4,40667
Custo Unitário da Execução:	R$ 58,9400
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,3477

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19373000	R$ 11,5434	R$ 25,3231
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	1,42450000	R$ 14,1415	R$ 20,1446
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,21368000	R$ 14,1255	R$ 3,0183
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,07123000	R$ 192,3054	R$ 13,6979
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,01388000	R$ 927,1380	R$ 12,8687
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,0526**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	t	5914657	2,63000000	R$ 17,7700	R$ 46,7351
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 46,7351

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tkm	2,63000000	0,00	R$ 1,7400	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1200	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 181,0754
VALOR:	**R$ 181,07**

2.11.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

2.11.7. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,0461
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,0461**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3515 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,06096000	21,5192	22,8310
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,8310**

Custo Horário da Execução:	R$ 22,8771
Produção da Equipe:	0,04597
Custo Unitário da Execução:	R$ 497,6500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 584,1000
VALOR:	**R$ 584,10**

2.11.8. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 100,8000	R$ 53,0208
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 53,0208**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 390,6500	R$ 273,4550
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 273,4550**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 338,7592
VALOR:	**R$ 338,76**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3516 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.11.9. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 100,0000	R$ 61,4590
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 326,4865**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 411,6814

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3517 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 411,68**

2.11.10. 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 42,9738	R$ 17,3743
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R$ 12,2283	R$ 0,1359
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 40,4662**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5003

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3518 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 78,6765
									VALOR:	**R$ 78,68**

2.11.11. 2108171 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,0280
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,4274
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,4555**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,40000000	22,6442	9,0577
P9808	Carpinteiro	h	0,40000000	28,7366	11,4946
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,5523**

Custo Horário da Execução:	R$ 23,0078
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,10106000	R$ 17,9686	R$ 1,8159
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,38151000	R$ 8,5682	R$ 3,2689
M1205	Prego de ferro	kg	0,07266000	R$ 17,3012	R$ 1,2571
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,92674000	R$ 4,9522	R$ 4,5894
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,03032000	R$ 12,6032	R$ 0,3821
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,3134**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R$ 33,1800	R$ 0,0252
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00674000	R$ 33,1800	R$ 0,2236
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R$ 33,1800	R$ 0,0023
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00348000	R$ 33,1800	R$ 0,1155
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023000	R$ 33,1800	R$ 0,0076
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,3742

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00674000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3519 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00348000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00023000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 34,6976
VALOR:	**R$ 34,70**

2.11.12. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,8620
VALOR:	**R$ 14,87**

2.11.13. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3520 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

2.11.14. 6106221 Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9847	Perfurador de tubulão	h	1,00000000	22,5987	22,5987
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**44,1179**

Custo Horário da Execução:	R$ 44,1179
Produção da Equipe:	0,16667
Custo Unitário da Execução:	R$ 264,7000
Custo Direto Total:	R$ 264,7000
VALOR:	**R$ 264,70**

2.11.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 141,8978
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 169,1989**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
P9824	Servente	h	4,00000000	21,52	86,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**114,82**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3521 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 284,0189
Produção da Equipe:	2,6000
Custo Unitário da Execução:	R$ 109,2400
Custo Direto Total:	R$ 109,24
VALOR:	**R$ 109,2400**

2.11.16. PN-01 Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 224,7888	R$ 103,4591	R$ 200,5228
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 228,2738**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,5738
Produção da Equipe:	6,5400
Custo Unitário da Execução:	R$ 53,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

Custo Direto Total:	R$ 275,30
VALOR:	**R$ 275,3000**

2.11.17. PN-02 Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**148,04**

Custo Horário da Execução:	R$ 175,7910
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3522 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,63120000	R$ 14,16	R$ 8,94
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,94**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 275,04
VALOR:	**R$ 275,0400**

2.11.18. PN-03 Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,36820000	R$ 14,16	R$ 5,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,21**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 258,00
VALOR:	**R$ 258,0000**

2.11.19. PN-04 Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3523 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,49710000	R$ 14,16	R$ 7,04
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,04**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 259,83
VALOR:	**R$ 259,8300**

2.11.20. PN-05 Reparo de Ala de madeira de lei (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,64	113,20
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**141,94**

Custo Horário da Execução:	R$ 169,2411
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 84,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,10000000	R$ 2.468,31	R$ 246,83
M1205	Prego de ferro	kg	0,98430000	R$ 17,30	R$ 17,03
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 263,86**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3524 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P AUX-01	Ferragens	kg	1,30400000	R$ 14,16	R$ 18,46
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 18,46**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07300000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 366,94
									VALOR:	**R$ 366,9500**

2.11.21. PN-06 Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**
				Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
				Produção da Equipe:	12,0000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 12,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,22430000	R$ 14,16	R$ 3,18
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,18**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 237,58
									VALOR:	**R$ 237,5900**

2.11.22. PN-07 Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 28,3542
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4848
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 28,8390**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3525 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 148,1390
Produção da Equipe:	10,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,47340000	R$ 14,16	R$ 6,70
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,70**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 120,24
VALOR:	**R$ 120,2500**

2.11.23. PN-08 Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,67390000	R$ 14,16	R$ 9,54
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 9,54**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3526 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P AUX-01	Ferragens (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067390	R$ 33,18	R$ 0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 132,80
									VALOR:	**R$ 132,8000**

2.11.24. PN-09 Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**
				Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
				Produção da Equipe:	6,0000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,57860000	R$ 14,16	R$ 8,19
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,19**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 72,19
									VALOR:	**R$ 72,1900**

2.11.25. PN-10 Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3527 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	18,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,04000000	R$ 14,16	R$ 0,57
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,57**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 48,20
VALOR:	**R$ 48,2100**

2.11.26. PN-11 Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	18,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,02400000	R$ 2.468,31	R$ 59,24
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 59,24**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01752000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 67,38

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3528 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 67,3900**

2.11.27. PN-12 Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
M1205	Prego de ferro	kg	0,00740000	R$ 17,30	R$ 0,13
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,43340000	R$ 14,16	R$ 6,14
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,14**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 94,63
VALOR:	**R$ 94,6300**

2.11.28. 5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

2.11.29. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3529 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

2.11.30. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.11.31. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.11.32. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3530 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.11.33. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

3.1. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**136,2621**

Custo Horário da Execução:	R$ 136,2621
Produção da Equipe:	8,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695000	R$ 19,0223	R$ 0,3224
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000000	R$ 4,2170	R$ 10,9642
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000000	R$ 24,1983	R$ 33,8776
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 55,1148**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300000	R$ 462,0300	R$ 6,0064
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 380,4900	R$ 5,7074
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,7138**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04212000	R$ 33,1800	R$ 1,3975

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3531 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112000	R$ 33,1800	R$ 0,0372
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,6915

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 85,5501
VALOR:	**R$ 85,55**

3.2. 1608019 Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 4,4200	R$ 0,2560	R$ 4,4200
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,9465	R$ 0,5223	R$ 0,9465
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5,3665**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 26,8857
Produção da Equipe:	1,49400
Custo Unitário da Execução:	R$ 18,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	0,07587000	R$ 11,9181	R$ 0,9042
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,9042**

Custo Direto Total:	R$ 18,9042
VALOR:	**R$ 18,90**

3.3. 2407972 Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi (kg)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3532 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	1,00000000	R$ 60,9981	R$ 60,9981
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 60,9981**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 71,0713
VALOR:	**R$ 71,07**

3.4. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 100,0000	R$ 61,4590
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3533 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 326,4865**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 411,6814
VALOR:	**R$ 411,68**

3.5. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3534 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,8620
VALOR:	**R$ 14,87**

3.6. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

3.7. 3108004 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06024000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,0965
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06024000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,5225
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,6189**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,65000000	22,6442	14,7187

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3535 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9808	Carpinteiro	h	0,65000000	28,7366	18,6788
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**33,3975**

Custo Horário da Execução:	R$ 36,0164
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 36,0200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64166000	R$ 13,3582	R$ 8,5714
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,57750000	R$ 41,1815	R$ 23,7823
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R$ 12,2283	R$ 0,2145
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,28436000	R$ 3,3314	R$ 0,9473
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,98539000	R$ 3,9396	R$ 11,7612
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,51334000	R$ 12,6032	R$ 6,4697
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 55,2752**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00361000	R$ 33,1800	R$ 0,1198
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00809000	R$ 33,1800	R$ 0,2684
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00053000	R$ 33,1800	R$ 0,0176
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00746000	R$ 33,1800	R$ 0,2475
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00385000	R$ 33,1800	R$ 0,1277
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,7883

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00361000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00809000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00746000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00385000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 92,0835
VALOR:	**R$ 92,08**

3.8. 2108166 Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3536 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06308000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,1482
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06308000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,5942
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,7424**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,22500000	22,6442	5,0949
P9808	Carpinteiro	h	0,22500000	28,7366	6,4657
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**11,5606**

Custo Horário da Execução:	R$ 14,3030
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,3000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	0,71296000	R$ 5,2458	R$ 3,7400
M1205	Prego de ferro	kg	0,02646000	R$ 17,3012	R$ 0,4578
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	0,45833000	R$ 3,9396	R$ 1,8056
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,05093000	R$ 4,9522	R$ 0,2522
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,30556000	R$ 12,6032	R$ 3,8510
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,1066**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00560000	R$ 33,1800	R$ 0,1858
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R$ 33,1800	R$ 0,0010
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00115000	R$ 33,1800	R$ 0,0382
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R$ 33,1800	R$ 0,0063
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00229000	R$ 33,1800	R$ 0,0760
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,3073

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00560000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00115000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00229000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 24,7139
VALOR:	**R$ 24,72**

3.9. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3537 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**70,9116**

Custo Horário da Execução:	R$ 156,5592
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 52,1900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,00000000	R$ 448,3000	R$ 448,3000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 448,3000**

Custo Direto Total:	R$ 500,4900
VALOR:	**R$ 500,49**

3.10. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
P9822	Pintor	h	0,50000000	28,8404	14,4202
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,6760**

Custo Horário da Execução:	R$ 150,3236
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R$ 28,8726	R$ 20,1242
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R$ 15,7972	R$ 47,3916
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R$ 30,7114	R$ 7,8689
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,3847**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R$ 338,7600	R$ 1,2704
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R$ 44,5500	R$ 2,5193
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R$ 16,6800	R$ 0,8807
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,6704**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3538 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R$ 33,1800	R$ 0,0232
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R$ 33,1800	R$ 0,6371
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R$ 33,1800	R$ 0,0116
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6719

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 118,3070
								VALOR:		**R$ 118,31**

3.11. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
						Custo Direto Total:	R$ 0,7100
						VALOR:	**R$ 0,71**

3.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

4.1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000000	R$ 21,8200	R$ 7.287,8800

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3539 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000000	R$ 2,7000	R$ 4.449,6000
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430000	R$ 95,1600	R$ 13.034,4744
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000000	R$ 0,4800	R$ 3.164,1600
0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000000	R$ 123.890,9400	R$ 123.890,9400
4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	1.318,40000000	R$ 11,3500	R$ 14.963,8400
4011209	Regularização do subleito	m²	6.592,00000000	R$ 1,1200	R$ 7.383,0400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 174.173,9344**

Custo Direto Total:	R$ 174.173,9344
VALOR:	**R$ 174.173,93**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3540 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 304,7200	R$ 4,5708
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,5708**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 116,5695
VALOR:	**R$ 116,56**

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 421,4900	R$ 6,3224
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,3224**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3541 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 118,3211
									VALOR:	**R$ 118,32**

4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,66667
				Custo Unitário da Execução:	R$ 32,2800
				Custo Direto Total:	R$ 32,2800
				VALOR:	**R$ 32,28**

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,8400
				Custo Direto Total:	R$ 4,8400
				VALOR:	**R$ 4,84**

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,0765**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3542 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**
Custo Horário da Execução:	R$ 253,8962
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R$ 100,0000	R$ 100,4350
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R$ 0,6194	R$ 283,6926
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 384,1276**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	R$ 1,6900	R$ 2,5460
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R$ 33,1800	R$ 15,1968
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,7428

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 462,0304
VALOR:	**R$ 462,03**

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,7000	0,3000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,0529
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,7729**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,5926
Produção da Equipe:	3,82342
Custo Unitário da Execução:	R$ 66,3300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070000	R$ 100,0000	R$ 82,0700
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095000	R$ 0,6555	R$ 40,9038
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532000	R$ 0,6194	R$ 216,4464
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 339,4202**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3543 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,23105000	R$ 1,6900	R$ 2,0805
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240000	R$ 33,1800	R$ 2,0704
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945000	R$ 33,1800	R$ 11,5948
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,7457

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,23105000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 421,4959
VALOR:	**R$ 421,49**

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,7278
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,9850**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,8047
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	R$ 100,0000	R$ 103,9390
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	R$ 0,6555	R$ 20,5414
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	R$ 0,6194	R$ 108,6969
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 233,1773**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	R$ 1,6900	R$ 2,6349
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	R$ 33,1800	R$ 1,0399
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	R$ 33,1800	R$ 5,8228
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 9,4976

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3544 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE / VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SICRO 2 — 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	- / 03/2017
		SICRO — 2023/07	-	- / 10/2023
		SINAPI — 2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25% / 10/2018
		Composição — PROPRIA	0,00%	0,00%

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,55909000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 304,7249
									VALOR:	**R$ 304,72**

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,8300	0,1700	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,1474
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,8674**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**
				Custo Horário da Execução:	R$ 253,6871
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 65,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910000	R$ 100,0000	R$ 95,9100
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731000	R$ 0,6555	R$ 77,0457
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224000	R$ 0,6194	R$ 101,9237
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 274,8794**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,43865000	R$ 1,6900	R$ 2,4313
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754000	R$ 33,1800	R$ 3,9000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455000	R$ 33,1800	R$ 5,4598
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 11,7911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,43865000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 352,1305
									VALOR:	**R$ 352,13**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3545 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 31,0319	R$ 25,9451	R$ 31,0319
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 2,3326
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 33,3645

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,7045

Custo Horário da Execução:	R$ 105,0690
Produção da Equipe:	1,19712
Custo Unitário da Execução:	R$ 87,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	2.073,75000000	R$ 1,6907	R$ 3.506,0891
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 3.506,0891

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	2,07375000	R$ 33,1800	R$ 68,8070
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 68,8070

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	2,07375000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3.662,6661
VALOR:	R$ 3.662,66

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,6277

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 8,8260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3546 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 773,8860
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 773,8860**

Custo Horário da Execução:	R$ 773,8860
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6900
Custo Direto Total:	R$ 1,6900
VALOR:	**R$ 1,69**

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 762,1713
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 762,1713**

Custo Horário da Execução:	R$ 762,1713
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
Custo Direto Total:	R$ 1,7700
VALOR:	**R$ 1,77**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6900	0,3100	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 449,5404
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 449,5404**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3547 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 449,5404
Produção da Equipe:	49,80000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0300
Custo Direto Total:	R$ 9,0300
VALOR:	**R$ 9,03**

5914641 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 461,1372
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 461,1372**

Custo Horário da Execução:	R$ 461,1372
Produção da Equipe:	231,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9900
Custo Direto Total:	R$ 1,9900
VALOR:	**R$ 1,99**

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 646,4208
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 646,4208**

Custo Horário da Execução:	R$ 646,4208
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5000
Custo Direto Total:	R$ 1,5000
VALOR:	**R$ 1,50**

5915476 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	9,48772
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,6000
Custo Direto Total:	R$ 28,6000
VALOR:	**R$ 28,60**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3548 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914657 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 421,0352
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 573,2931**

Custo Horário da Execução:	R$ 573,2931
Produção da Equipe:	32,26000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,7700
Custo Direto Total:	R$ 17,7700
VALOR:	**R$ 17,77**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500
Custo Direto Total:	R$ 17,1500
VALOR:	**R$ 17,15**

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 348,4463
Produção da Equipe:	19,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,8000
Custo Direto Total:	R$ 17,8000
VALOR:	**R$ 17,80**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 354,0072

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3549 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 659,4151**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 702,4535
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R$ 32,8700
Custo Direto Total:	R$ 32,8700
VALOR:	**R$ 32,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 392,8996
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,1800
Custo Direto Total:	R$ 33,1800
VALOR:	**R$ 33,18**

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 233,9879
Produção da Equipe:	7,76104
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,1500
Custo Direto Total:	R$ 30,1500
VALOR:	**R$ 30,15**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3550 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 310,8474
Produção da Equipe:	11,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,4400
Custo Direto Total:	R$ 27,4400
VALOR:	**R$ 27,44**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 363,8018
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 553,7286**

Custo Horário da Execução:	R$ 553,7286
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9600
Custo Direto Total:	R$ 2,9600
VALOR:	**R$ 2,96**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R$ 34,5800
Custo Direto Total:	R$ 34,5800
VALOR:	**R$ 34,58**

5914352 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre (t)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3551 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 496,3994
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 496,3994**

Custo Horário da Execução:	R$ 496,3994
Produção da Equipe:	117,67000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,2200
Custo Direto Total:	R$ 4,2200
VALOR:	**R$ 4,22**

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 744,5991
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 744,5991**

Custo Horário da Execução:	R$ 744,5991
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,4800
Custo Direto Total:	R$ 7,4800
VALOR:	**R$ 7,48**

3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 86,0768
Produção da Equipe:	10,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R$ 0,7485	R$ 2,9940
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,9446**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2627

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3552 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 21,8173
VALOR:	**R$ 21,82**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,07000000	28,6661	2,0066
P9824	Servente	h	0,00700000	21,5192	0,1506
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,1572**

Custo Horário da Execução:	R$ 2,1572
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00420000	R$ 462,0300	R$ 1,9405
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,9405**

Custo Direto Total:	R$ 4,1005
VALOR:	**R$ 4,10**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,8733	R$ 0,4819	R$ 0,8733
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 10,6962**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,6442**

Custo Horário da Execução:	R$ 33,3404
Produção da Equipe:	12,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431000	R$ 47,9169	R$ 0,2065
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000000	R$ 17,0342	R$ 17,0342

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3553 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2407**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,0066

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,8273
VALOR:	**R$ 19,82**

4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 100,8000	R$ 53,0208
			TOTAL MATERIAIS:		**R$ 53,0208**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 390,6500	R$ 273,4550

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3554 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 273,4550**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 338,7592
VALOR:	**R$ 338,76**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 100,0000	R$ 63,3340
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 307,2009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 12,8588

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3555 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 390,6497
								VALOR:		**R$ 390,65**

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**
				Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
				Produção da Equipe:	3,89063
				Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 100,0000	R$ 61,4590
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 86,8000	R$ 31,9025
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 326,4865**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3556 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 411,6814
VALOR:	**R$ 411,68**

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,7997**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 276,1386
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 100,0000	R$ 59,9480
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 86,8000	R$ 63,8049
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,6194	R$ 173,7629
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 297,5158**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,6900	R$ 1,5197
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,6900	R$ 1,8634
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 33,1800	R$ 9,3080
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,6911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3557 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 380,4869
VALOR:	**R$ 380,49**

1416201 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**

Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
Produção da Equipe:	498,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079000	R$ 56,0883	R$ 0,0443
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473000	R$ 12,8463	R$ 0,0608
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1051**

Custo Direto Total:	R$ 0,1751
VALOR:	**R$ 0,18**

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**

Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
Produção da Equipe:	45,85000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494000	R$ 56,0883	R$ 0,2771
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673000	R$ 12,8463	R$ 0,2149
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4920**

Custo Direto Total:	R$ 1,2720

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3558 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 1,27**

1600990 Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 119,5343	R$ 26,7065	R$ 119,5343
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,6329
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 206,1373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610000	21,5192	17,9922
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,9922**

Custo Horário da Execução:	R$ 224,1295
Produção da Equipe:	0,63048
Custo Unitário da Execução:	R$ 355,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667000	R$ 421,4440	R$ 280,9641
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 280,9641**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000000	R$ 0,1800	R$ 14,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,4000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 737,3041
VALOR:	**R$ 737,30**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3559 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 189,9268
Produção da Equipe:	68,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000000	R$ 2,9600	R$ 4,4400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,4400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 7,2100
VALOR:	**R$ 7,21**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 477,1162	R$ 222,8865	R$ 477,1162

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 477,1162**
Custo Horário da Execução:	R$ 477,1162
Produção da Equipe:	8,30252
Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	R$ 5.877,6153	R$ 4,1731

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,1731**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000000	R$ 0,1800	R$ 7,2000

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,2000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000000	R$ 2,9600	R$ 7,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,4000

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 76,2431
VALOR:	**R$ 76,24**

0919079 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	0,10190000	R$ 116,5600	R$ 11,8775

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3560 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 4,1000	R$ 1,0027
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10000000	R$ 390,6500	R$ 39,0650
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05000000	R$ 380,4900	R$ 19,0245
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	0,02038000	R$ 7,2100	R$ 0,1469
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	0,15000000	R$ 76,2400	R$ 11,4360
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 30,3900	R$ 7,4322
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,15000000	R$ 55,6900	R$ 8,3535
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 2,8400	R$ 0,6946
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 14,5600	R$ 3,5608
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 102,5937**
				Custo Direto Total:	R$ 102,5937
				VALOR:	**R$ 102,59**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000000	28,6661	13,4731
P9824	Servente	h	0,17100000	21,5192	3,6798
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,1529**
				Custo Horário da Execução:	R$ 17,1529
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760000	R$ 352,1300	R$ 13,2401
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 13,2401**
				Custo Direto Total:	R$ 30,3901
				VALOR:	**R$ 30,39**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**
				Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R$ 24,7989	R$ 24,7989
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 24,7989**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3561 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 67,8721
									VALOR:	**R$ 67,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
				Custo Direto Total:	R$ 1,4907
				VALOR:	**R$ 1,49**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 53,8000
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,8938
				Custo Direto Total:	R$ 55,6938
				VALOR:	**R$ 55,69**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3562 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
Custo Direto Total:	R$ 6,9151
VALOR:	**R$ 6,92**

2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	11,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,5252
Custo Direto Total:	R$ 15,4452
VALOR:	**R$ 15,44**

2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3563 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	15,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,3837
Custo Direto Total:	R$ 11,2837
VALOR:	**R$ 11,29**

5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

P AUX-01 Ferragens (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,14000000	22,64	3,17
P9805	Armador	h	0,08000000	28,77	2,30
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**5,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 5,4700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,90	R$ 8,69
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,69**

Custo Direto Total:	R$ 14,16
VALOR:	**R$ 14,1600**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3564 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1,05383000	R$ 11,9521	R$ 12,5955
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,5955**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,21173000	R$ 1,2700	R$ 0,2689
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,01123000	R$ 98,6700	R$ 1,1081
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,3770**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00105000	R$ 30,1500	R$ 0,0317
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0317

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00105000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,0042
VALOR:	**R$ 14,00**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3565 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,0977
VALOR:	**R$ 73,10**

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,7059
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 2,3686
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,0745**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,6442	20,3798
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	28,7366	25,8629
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**46,2427**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,3172
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R$ 17,3012	R$ 0,4092

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3566 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R$ 3,9396	R$ 4,7862
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R$ 40,3831	R$ 16,3257
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,7476**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R$ 33,1800	R$ 0,1009
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R$ 33,1800	R$ 0,3354
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4377

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 72,5053
VALOR:	**R$ 72,50**

3816118 Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 0,6484	R$ 0,4439	R$ 0,6116
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 3,5535	R$ 2,2084	R$ 3,5535
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,0200	0,9800	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4010
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 14,3890**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 100,4658
Produção da Equipe:	24,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621000	R$ 17,8706	R$ 0,2897
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,2897**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921000	R$ 13,4900	R$ 54,0842
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533000	R$ 411,6800	R$ 22,7783

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3567 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538000	R$ 14,0000	R$ 17,0153
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 93,8778**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00002000	R$ 30,1500	R$ 0,0006
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0006

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 98,1981
									VALOR:	**R$ 98,20**

3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**
				Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,07350000	R$ 40,3831	R$ 2,9682
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,9682**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00184000	R$ 33,1800	R$ 0,0611
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0611

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00184000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,5393
									VALOR:	**R$ 3,54**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3568 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	R$ 40,3831	R$ 3,3922
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,3922**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210000	R$ 33,1800	R$ 0,0697
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0697

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,9719
VALOR:	**R$ 3,98**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	223,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2	m³	1,05000000	R$ 86,8000	R$ 91,1400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 91,1400**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,57500000	R$ 1,6900	R$ 2,6618
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,6618

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 95,1618
VALOR:	**R$ 95,16**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3569 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

4900001 Material de base (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3503	Material de base	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	**R$ 0,00**

4915801 Mistura betuminosa (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3502	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	**R$ 0,00**

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836000	1,0000	0,0000	R$ 380,0354	R$ 193,6142	R$ 162,7920
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 162,7920**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,6442	90,5768
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000000	26,6529	53,3058
P9810	Eletricista	h	0,05844000	29,4094	1,7187
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3570 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**173,4745**
Custo Horário da Execução:	R$ 336,2665
Produção da Equipe:	0,01948
Custo Unitário da Execução:	R$ 17.262,1400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643000	R$ 13,4900	R$ 7.356,3186
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000000	R$ 19,8200	R$ 2.774,8000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817000	R$ 390,6500	R$ 7.144,2736
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175000	R$ 380,4900	R$ 1.183,9898
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800000	R$ 7,2100	R$ 219,8185
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992000	R$ 76,2400	R$ 1.631,5299
0919079	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	m²	324,00000000	R$ 102,5900	R$ 33.239,1600
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245000	R$ 55,6900	R$ 668,4164
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880000	R$ 73,1000	R$ 6.739,0013
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	152,44000000	R$ 156,5800	R$ 23.869,0552
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000000	R$ 21.748,8900	R$ 21.748,8900
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040000	R$ 16,6800	R$ 53,5495
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 106.628,8028**

Custo Direto Total:	R$ 123.890,9428
VALOR:	**R$ 123.890,94**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000000	R$ 116,5600	R$ 116,5600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500000	R$ 390,6500	R$ 29,2988
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 380,4900	R$ 5,7074
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,09000000	R$ 55,6900	R$ 5,0121
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 156,5783**

Custo Direto Total:	R$ 156,5783
VALOR:	**R$ 156,58**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 43,3782	R$ 37,5454	R$ 43,3782
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 69,4373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9822	Pintor	h	2,00000000	28,8404	57,6808
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**80,3250**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3571 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 149,7623
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R$ 73,7206	R$ 8,2567
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,2567**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R$ 33,1800	R$ 0,0036
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 16,0803
VALOR:	**R$ 16,08**

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R$ 0,2053	R$ 0,1362	R$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 12,5587
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R$ 14,8645	R$ 9,4487	R$ 2,9848
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 11,5401	R$ 7,3356	R$ 5,5615
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 23,6529	R$ 14,9109	R$ 11,3990
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 32,5349**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,6442	45,2884
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,7271	28,7271
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**144,9271**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,4620
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 44,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R$ 11,9521	R$ 140,7360
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R$ 149,6645	R$ 149,6645
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R$ 242,6048	R$ 97,0419
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 387,4424**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R$ 16,0800	R$ 16,0800

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3572 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,0800**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R$ 32,8700	R$ 0,3872
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R$ 33,1800	R$ 0,0146
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R$ 33,1800	R$ 0,0063
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,4081

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 448,3005
VALOR:	**R$ 448,30**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910000	R$ 118,3200	R$ 2.535,4911
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000000	R$ 13,4900	R$ 8.317,2595
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	65,80500000	R$ 6,7400	R$ 443,5257
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000000	R$ 390,6500	R$ 3.554,9150
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400000	R$ 380,4900	R$ 298,3042
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582000	R$ 7,2100	R$ 30,9008
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400000	R$ 76,2400	R$ 753,5562
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200000	R$ 55,6900	R$ 567,5925
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000000	R$ 73,1000	R$ 5.175,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819000	R$ 16,6800	R$ 71,8606
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21.748,8856**

Custo Direto Total:	R$ 21.748,8856
VALOR:	**R$ 21.748,89**

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Página: 33

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3573 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,9204
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R$ 16,6800
Custo Direto Total:	R$ 16,6800
VALOR:	**R$ 16,68**

4011211 Reforço do subleito com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 462,7272
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,4775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 280,5927
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.292,2376**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.313,7568
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2063

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R$ 1,7700	R$ 3,6515
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,6515

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,3572
VALOR:	**R$ 11,35**

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 410,5182

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3574 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,3775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 236,0288
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.195,4647**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.216,9839
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0384
Custo Direto Total:	R$ 1,1284
VALOR:	**R$ 1,12**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900000	28,8404	1,1248
P9824	Servente	h	0,01400000	21,5192	0,3013
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,4261**

Custo Horário da Execução:	R$ 1,4261
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000000	R$ 8,7774	R$ 1,4044
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4044**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R$ 33,1800	R$ 0,0053
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0053

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 2,8397
VALOR:	**R$ 2,84**

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3575 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,1776	R$ 0,0980	R$ 0,1776
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 26,2367**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**57,4822**

Custo Horário da Execução:	R$ 83,7189
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R$ 36,0347	R$ 36,0347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 36,0347**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 98,6779
VALOR:	**R$ 98,67**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400000	28,8404	9,9211
P9824	Servente	h	0,08600000	21,5192	1,8507
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**11,7718**

Custo Horário da Execução:	R$ 11,7718
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000000	R$ 13,8903	R$ 2,7781
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,7781**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025000	R$ 33,1800	R$ 0,0083
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0083

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3576 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,5564
VALOR:	**R$ 14,56**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0405
Custo Direto Total:	R$ 1,1905
VALOR:	**R$ 1,19**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3577 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0436
Custo Direto Total:	R$ 1,2836
VALOR:	**R$ 1,28**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3578 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,69**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,0800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0732
Custo Direto Total:	R$ 2,1532
VALOR:	**R$ 2,15**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
Custo Direto Total:	R$ 1,7300
VALOR:	**R$ 1,73**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0373
Custo Direto Total:	R$ 1,0973
VALOR:	**R$ 1,10**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3579 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	83,66000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0623
Custo Direto Total:	R$ 1,8323
VALOR:	**R$ 1,83**

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3580 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	104,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0496
Custo Direto Total:	R$ 1,4596
VALOR:	**R$ 1,46**

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	160,69000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1300
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0398
Custo Direto Total:	R$ 1,1698
VALOR:	**R$ 1,17**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	200,86000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0317
Custo Direto Total:	R$ 0,9317
VALOR:	**R$ 0,94**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3581 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0303
Custo Direto Total:	R$ 0,8903
VALOR:	**R$ 0,89**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	653,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0243
Custo Direto Total:	R$ 0,7143
VALOR:	**R$ 0,71**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3582 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
Custo Direto Total:	R$ 0,5700
VALOR:	**R$ 0,57**

5914346 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	179,28000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0591
Custo Direto Total:	R$ 1,7391
VALOR:	**R$ 1,74**

5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

5914348 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	268,92000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1200
Custo Direto Total:	R$ 1,1200
VALOR:	**R$ 1,12**

6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3583 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,4500	0,5500	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 137,0949
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 64,6794	R$ 7,5330	R$ 64,6794
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 58,7397	R$ 47,8816	R$ 58,7397
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 260,5140**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 325,0716
Produção da Equipe:	33,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,7900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,20000000	R$ 100,8000	R$ 20,1600
M1135	Pó de pedra	m³	0,80000000	R$ 66,5000	R$ 53,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 73,3600**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30000000	R$ 1,6900	R$ 0,5070
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,20000000	R$ 1,6900	R$ 2,0280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,20000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 85,6850
VALOR:	**R$ 85,69**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3584 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 01 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 100,0000	R$ 5,3330
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 86,8000	R$ 10,4160
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 90,3600	R$ 19,2765
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 66,5000	R$ 17,7336
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 107,3783**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8640

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,02000000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 129,4423
VALOR:	**R$ 129,45**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

ANEXO V - ORÇAMENTO REGIÃO 05

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas			Micro (km)
				G.1 (R$)	G.2 (R$)	G.3 (R$)	G.4 (R$)	G.5 (R$)	G.6 (R$)	
Região 05	Juína	201,70	2.155,33	1.975.738,27	1.265.274,41	682.862,05	11.445.912,68	3.464.616,11	7.685.886,98	10,00
Total		201,70	2.155,33	1.975.738,27	1.265.274,41	682.862,05	11.445.912,68	3.464.616,11	7.685.886,98	10,00

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R$)
Região 05	Juína	201,70	2.155,33	741.105,19	2.607.111,01	1.638.138,75	1.069.107,39	32.575.752,84
Total		201,70	2.155,33	741.105,19	2.607.111,01	1.638.138,75	1.069.107,39	32.575.752,84

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3586 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00% **BDI mat. Betumi**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 5
RODOVIAS PAVIMENTADAS

GRUPOS 1
G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915740	Roçada manual		ha		193,63	2.422,47	469.062,86
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste		ha		290,44	545,28	158.371,12
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m		80.680,00	0,93	75.032,40
4915709	Limpeza de valeta de corte		m		16.136,00	1,40	22.590,40
4915711	Limpeza de descida d'água		m		8.068,00	1,86	15.006,48
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra		m³		605,10	521,81	315.747,23
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		72,61	4.835,94	351.137,60
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		72,61	505,13	36.677,48
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		1.452,24	207,48	301.310,75
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**1,60**	353,18	0,99	349,64
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**4,05**	4.693,49	0,99	4.646,55
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**140,00**	203.313,60	0,99	201.280,46
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		5,44	4.003,20	21.777,40
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		5,44	505,13	2.747,90
						TOTAL GRUPO 1	**1.975.738,27**

GRUPO 2
G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico		m³		204,07	95,87	19.564,19
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Material Fresado	tkm	**5,00**	2.448,90	0,99	2.424,41
4011353	Pintura de ligação		m²		4.081,50	0,36	1.469,34
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	MT_sede	t		1,83	4.003,20	7.325,85
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	MT_sede	t		1,83	505,13	924,38
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		499,57	231,55	115.675,43
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**1,60**	121,49	0,99	120,27
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**4,05**	1.614,57	0,99	1.598,42
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**140,00**	69.940,58	0,99	69.241,17
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		24,97	4.835,94	120.753,42
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		24,97	505,13	12.613,09
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		m²		70.000,00	2,94	205.800,00
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	MT_sede	t		125,30	4.186,90	524.618,57
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	MT_sede	t		125,30	505,13	63.292,78
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	Filler	tkm	**5,00**	63,00	0,97	61,11
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**4,05**	3.402,00	0,99	3.367,98
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**140,00**	117.600,00	0,99	116.424,00
						TOTAL GRUPO 2	**1.265.274,41**
						TOTAL/KM	**139.501,04**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.3) - Região 5
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		201,70	15,16	3.057,77
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		336,16	0,62	208,41
5502986	Expurgo de jazida		m³		67,23	3,52	236,64
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	1.248,01	1,34	1.672,33
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	1.248,01	1,08	1.347,85
						TOTAL	**6.523,00**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.2 - Recomposição manual de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³		24,20	51,78	1.253,07
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		40,33	0,62	25,00
5502986	Expurgo de jazida		m³		8,06	3,52	28,37
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	149,73	1,34	200,63
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	149,73	1,08	161,70
						TOTAL	**1.668,77**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo		m³		201,70	6,15	1.240,45
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	1.512,75	1,08	1.633,77
						TOTAL	**2.874,22**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		80,68	235,21	18.976,74
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	17.432,93	0,99	17.258,60
						TOTAL	**36.235,34**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3587 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00% **BDI mat. Betumi**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 5

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.5 - Dreno profundo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³		60,51	9,03	546,40
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	**5,00**	556,69	0,99	551,12
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial		m		81,00	229,75	18.609,75
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un		1,00	258,50	258,50
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	784,97	0,92	722,17
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	1.693,00	0,99	1.676,07
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	12.322,00	0,99	12.198,78
						TOTAL	**34.562,79**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.6 - Execução de contenção**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		60,51	1.335,00	80.780,85
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		60,51	1.024,37	61.984,62
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	175,47	0,92	161,43
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	30.071,80	0,99	29.771,08
						TOTAL	**172.697,98**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		225,00	0,62	139,50
5502986	Expurgo de jazida		m³		45,00	3,52	158,40
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		1.080,00	1,94	2.095,20
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	516,67	0,73	377,16
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	516,67	0,90	465,00
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		1.080,00	8,79	9.493,20
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		6,00	589,63	3.537,78
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		90,00	95,39	8.585,10
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		6,00	19,40	116,40
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		6,00	17,60	105,60
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	807,12	0,99	799,04
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	952,99	0,99	943,46
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	248,15	0,92	228,29
						TOTAL	**27.044,13**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		232,00	145,35	33.721,20
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		232,00	72,50	16.820,00
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		31,52	516,92	16.293,31
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	378,24	1,08	408,49
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	4.236,89	0,99	4.194,52
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	5.005,17	0,99	4.955,11
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	1.816,16	0,92	1.670,86
						TOTAL	**78.063,49**

GRUPO 3
SUBGRUPO **G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		61,00	102,70	6.264,70
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		61,00	112,85	6.883,85
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		12,76	516,92	6.595,89
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	153,12	1,08	165,36
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	2.033,23	0,99	2.012,89
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	2.398,77	0,99	2.374,78
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	645,76	0,92	594,09
						TOTAL	**24.891,56**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.10 - Reparo de entrada, descida d''agua e dissipador de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un		8,00	74,31	594,48
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m		24,00	203,47	4.883,28
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un		8,00	586,49	4.691,92
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		3,76	516,92	1.943,61
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	45,12	1,08	48,72
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	723,12	0,99	715,88
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	853,59	0,99	845,05
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	280,13	0,92	257,71
						TOTAL	**13.980,65**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3588 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
BDI mat. Betumi

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 5
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.11 - Remendo profundo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		294,14	0,62	182,36
5502986	Expurgo de jazida		m³		58,82	3,52	207,04
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		176,48	1,94	342,37
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**3,00**	1.059,51	0,73	773,44
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	1.059,51	0,90	953,55
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m³		201,70	364,61	73.541,83
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo		m³		176,48	58,45	10.315,25
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	1.151,58	1,53	1.761,91
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota fora	tkm	**5,00**	2.068,40	1,08	2.233,87
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		1,04	3.457,12	3.595,40
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	MT_sede	t		1,04	505,13	525,33
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		60,51	207,48	12.554,61
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**1,60**	14,71	0,99	14,56
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**4,05**	195,48	0,99	193,52
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**140,00**	8.640,82	0,99	8.554,41
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		3,02	4.835,94	14.604,53
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MT_sede	t		3,02	505,13	1.525,49
						TOTAL	**131.879,47**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		m		30,00	176,43	5.292,90
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	3,69	0,92	3,39
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	1,77	1,08	1,91
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Guarda Corpo	tkm	**140,00**	574,60	2,25	1.292,85
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. areia	tkm	**1,60**	2,44	0,99	2,41
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. brita	tkm	**4,05**	3,73	0,99	3,69
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Aço	tkm	**5,00**	0,19	1,53	0,29
						TOTAL	**6.597,44**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.13 - Caiação de ponte**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915723	Caiação manual com fixador de cal		m²		31.263,90	4,12	128.807,26
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	29,25	1,53	44,75
						TOTAL	**128.852,01**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.14 - Limpeza de bueiro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915712	Limpeza de bueiro		m³		605,10	28,08	16.991,20
						TOTAL	**16.991,20**

	TOTAL GRUPO 3	**682.862,05**

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.4) - Região 5
GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.1 - Revestimento primário contínuo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		628.635,00	0,62	389.753,70
5502986	Expurgo de jazida		m³		125.727,00	3,52	442.559,04
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³		377.181,00	14,21	5.359.742,01
						TOTAL	**6.192.054,75**
						TOTAL/KM	**11.491,67**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	2.333.807,43	1,34	3.127.301,95
						TOTAL	**3.127.301,95**
						TOTAL/KM	**5.803,87**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.3 - Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		85.122,50	0,62	52.775,95
5502986	Expurgo de jazida		m³		17.024,50	3,52	59.926,24
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		51.073,50	1,94	99.082,59
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³		40.858,80	6,30	257.410,44
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	316.017,28	0,90	284.415,55
						TOTAL	**753.610,77**
						TOTAL/KM	**87.425,84**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3589 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%** **BDI mat. Betumi**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 5
GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.4 - Reconformação da plataforma**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915598	Reconformação da plataforma		m²		10.561.117,00	0,13	1.372.945,21
						TOTAL	**1.372.945,21**
						TOTAL GRUPO 4	**11.445.912,68**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.5) - Região 5
GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		1.400,96	15,16	21.238,55
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**3,00**	8.668,44	1,23	10.662,18
						TOTAL	**31.900,73**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.2 - Enrocamento pedra**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		4.310,66	235,21	1.013.910,33
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	348.408,55	1,23	428.542,51
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	931.425,85	0,99	922.111,59
						TOTAL	**2.364.564,43**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		280,19	1.335,00	374.053,65
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		280,19	1.024,37	287.018,23
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	812,55	0,92	747,54
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	301,95	1,14	344,22
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	139.246,72	0,99	137.854,25
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	52.086,53	1,23	64.066,43
						TOTAL	**864.084,32**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.4 - Corta rio**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		6.465,99	8,14	52.633,15
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³		6.465,99	23,42	151.433,48
						TOTAL	**204.066,63**

GRUPO 5

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.6) - Região 5
GRUPO 6

SUBGRUPO **G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)		m³		963,70	4.024,77	3.878.670,84
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	102.007,64	0,92	93.847,02
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	37.906,92	1,14	43.213,88
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	75,45	0,92	69,41
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	28,04	1,14	31,96
						TOTAL	**4.015.833,11**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3590 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logisitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%** **BDI mat. Betumi**

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 5
GRUPO 6

SUBGRUPO **G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²		10.500,00	0,69	7.245,00
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		6.300,00	8,24	51.912,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		133,35	58,13	7.751,63
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		101,85	80,50	8.198,92
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³		43,47	236,29	10.271,52
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		210,00	8,79	1.845,90
1600438	Demolição de concreto armado		m³		23,31	762,25	17.768,04
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		44,52	516,29	22.985,23
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		83,20	615,73	51.228,73
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		1.018,33	102,67	104.551,94
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³		630,00	45,28	28.526,40
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		1.563,03	19,40	30.322,78
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		6.252,12	17,60	110.037,31
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m³		24,74	345,43	8.545,93
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira		t		431,97	142,55	61.577,32
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		420,00	359,26	150.889,20
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		273,00	358,92	97.985,16
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		315,00	336,69	106.057,35
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		1.260,00	339,07	427.228,20
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei		m³		231,00	478,86	110.616,66
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		630,00	310,05	195.331,50
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		315,00	156,92	49.429,80
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		420,00	173,30	72.786,00
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		630,00	94,20	59.346,00
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		4.830,00	62,91	303.855,30
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m		m		1.890,00	87,94	166.206,60
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira		m		525,00	123,49	64.832,25
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	571,63	1,81	1.034,65
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	291,37	1,34	390,43
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	12.421,02	0,99	12.296,80
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	15.056,27	0,99	14.905,70
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	10.358,53	1,23	12.740,99
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	968.532,21	0,92	891.049,63
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**53,88**	359.914,92	1,14	410.303,00
						TOTAL	**3.670.053,87**
						TOTAL GRUPO 6	**7.685.886,98**

PASSAGEM DE FAUNA
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.7) - Região 5

GRUPO 7

SUBGRUPO **G.7- Kit de Faunoduto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		m		5.200,00	113,92	592.384,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²		93,60	653,13	61.132,96
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un		52,00	154,66	8.042,32
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com. Loc. Pav.	tkm	**145,00**	46.429,27	0,92	42.714,92
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local areia	tkm	**141,60**	24.792,45	0,99	24.544,52
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Com. + local brita	tkm	**144,05**	12.410,58	0,99	12.286,47
						TOTAL	**741.105,19**
						TOTAL GRUPO 7	**741.105,19**

GRUPO 8

G.8 - Serviços Preliminares

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização		%		100	**2.607.111,01**	2.607.111,01
ADM	Administração Local		%		100	**1.638.138,75**	1.638.138,75
CANT	Instalação de canteiro		%		100	**1.069.107,39**	1.069.107,39
						TOTAL	**5.314.357,15**

*OBS: Para a formalização dos contratos, os serviços de mobilização, desmobilização, adm local e instalação do canteiro serão contratos de forma proporcional ao valor do contrato em relação ao valor total da Ata de preço, e pago proporcional ao percentual executado dos serviços medidos.

Resumo Geral - Grupos 1, 2, 3, 4, 5 e 6 - Região 5

GRUPO	VALOR (R$)
1	**1.975.738,27**
2	**1.265.274,41**
3	**682.862,05**
4	**11.445.912,68**
5	**3.464.616,11**
6	**7.685.886,98**
7	**741.105,19**
Mobilização e Desmobilização	**2.607.111,01**
Adm. Local	**1.638.138,75**
Instalação de Canteiro	**1.069.107,39**
TOTAL	**32.575.752,84**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3591 SINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CUIABÁ - REGIÃO 5

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo	Serviço	Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86	164.644,86
01	G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)	1.975.738,27	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
02	G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada	1.265.274,41	-	-	-	-	-	-	316.318,60 25,0000%	316.318,60 25,0000%	316.318,60 25,0000%	316.318,60 25,0000%	-	-
03	G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro	6.523,00	-	-	-	-	-	1.304,60 20,0000%	1.630,75 25,0000%	1.304,60 20,0000%	652,30 10,0000%	652,30 10,0000%	978,45 15,0000%	-
03	G.3.2 - Recomposição manual de aterro	1.668,77	-	-	-	-	-	333,75 20,0000%	417,19 25,0000%	333,75 20,0000%	166,88 10,0000%	166,88 10,0000%	250,32 15,0000%	-
03	G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo	2.874,22	-	-	-	-	-	574,84 20,0000%	718,56 25,0000%	574,84 20,0000%	287,42 10,0000%	287,42 10,0000%	431,13 15,0000%	-
03	G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada	36.235,34	-	-	-	-	-	7.247,07 20,0000%	9.058,84 25,0000%	7.247,07 20,0000%	3.623,53 10,0000%	3.623,53 10,0000%	5.435,30 15,0000%	-
03	G.3.5 - Dreno profundo	34.562,79	-	-	-	-	-	6.912,56 20,0000%	8.640,70 25,0000%	6.912,56 20,0000%	3.456,28 10,0000%	3.456,28 10,0000%	5.184,42 15,0000%	-
03	G.3.6 - Execução de contenção	172.697,98	-	-	-	-	-	34.539,60 20,0000%	43.174,50 25,0000%	34.539,60 20,0000%	17.269,80 10,0000%	17.269,80 10,0000%	25.904,70 15,0000%	-
03	G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	27.044,13	-	-	-	-	-	5.408,83 20,0000%	6.761,03 25,0000%	5.408,83 20,0000%	2.704,41 10,0000%	2.704,41 10,0000%	4.056,62 15,0000%	-
03	G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto	78.063,49	-	-	-	-	-	15.612,70 20,0000%	19.515,87 25,0000%	15.612,70 20,0000%	7.806,35 10,0000%	7.806,35 10,0000%	11.709,52 15,0000%	-
03	G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto	24.891,56	-	-	-	-	-	4.978,31 20,0000%	6.222,89 25,0000%	4.978,31 20,0000%	2.489,16 10,0000%	2.489,16 10,0000%	3.733,73 15,0000%	-
03	G.3.10 - Reparo de entrada, descida d' agua e dissipador de concreto	13.980,65	-	-	-	-	-	2.796,13 20,0000%	3.495,16 25,0000%	2.796,13 20,0000%	1.398,07 10,0000%	1.398,07 10,0000%	2.097,10 15,0000%	-
03	G.3.11 - Remendo profundo	131.879,47	-	-	-	-	-	26.375,89 20,0000%	32.969,87 25,0000%	26.375,89 20,0000%	13.187,95 10,0000%	13.187,95 10,0000%	19.781,92 15,0000%	-
03	G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto	6.597,44	-	-	-	-	-	1.319,49 20,0000%	1.649,36 25,0000%	1.319,49 20,0000%	659,74 10,0000%	659,74 10,0000%	989,62 15,0000%	-
03	G.3.13 - Caiação de ponte	128.852,01	-	-	-	-	-	25.770,40 20,0000%	32.213,00 25,0000%	25.770,40 20,0000%	12.885,20 10,0000%	12.885,20 10,0000%	19.327,80 15,0000%	-
03	G.3.14 - Limpeza de bueiro	16.991,20	-	-	-	-	-	3.398,24 20,0000%	4.247,80 25,0000%	3.398,24 20,0000%	1.699,12 10,0000%	1.699,12 10,0000%	2.548,68 15,0000%	-
04	G.4.1 - Revestimento primário contínuo	6.192.054,75	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%	516.004,56 8,3333%
04	G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo	3.127.901,95	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%	260.608,50 8,3333%
04	G.4.3 - Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)	753.610,77	-	-	-	-	-	150.722,15 20,0000%	188.402,69 25,0000%	150.722,15 20,0000%	75.361,08 10,0000%	75.361,08 10,0000%	113.041,62 15,0000%	-
04	G.4.4 - Reconformação da plataforma	1.372.945,21	109.835,62 8,0000%	109.835,62 8,0000%	192.212,33 14,0000%	192.212,33 14,0000%	192.212,33 14,0000%	-	-	-	-	-	192.212,33 14,0000%	192.212,33 14,0000%
05	G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro	31.900,73	-	-	-	-	-	6.380,15 20,0000%	7.975,18 25,0000%	6.380,15 20,0000%	3.190,07 10,0000%	3.190,07 10,0000%	4.785,11 15,0000%	-

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3592
SINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CUIABÁ - REGIÃO 5

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo	Serviço	Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
05	G.5.2 - Enrocamento pedra	2.364.564,43	-	-	-	-	-	472.912,89	591.141,11	472.912,89	236.456,44	236.456,44	354.684,66	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)	864.084,32	-	-	-	-	-	172.816,86	216.021,08	172.816,86	86.408,43	86.408,43	129.612,65	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	G.5.4 - Corta rio	204.066,63	-	-	-	-	-	40.813,33	51.016,66	40.813,33	20.406,66	20.406,66	30.609,99	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
05	#N/D	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
06	G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	4.015.833,11	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76	334.652,76
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
06	G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	3.670.053,87	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82	305.837,82
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
07	G.7- Kit de Faunoduto	741.105,19	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77	61.758,77
			8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
08	Mobilização e Desmobilização	2.607.111,01	167.678,85	167.678,85	175.556,85	175.556,85	175.556,85	250.916,81	304.603,05	281.187,56	234.296,88	252.678,58	245.863,32	175.556,85
			6,4316%	6,4316%	6,7338%	6,7338%	6,7338%	9,6243%	11,6835%	10,7846%	8,9869%	9,6919%	9,4305%	6,7338%
08	Adm. Local	1.638.138,75	105.358,47	105.358,47	110.308,49	110.308,49	110.308,49	157.659,78	191.392,72	176.667,38	147.216,71	158.766,76	154.484,50	110.308,49
			6,4316%	6,4316%	6,7338%	6,7338%	6,7338%	9,6243%	11,6835%	10,7846%	8,9869%	9,6919%	9,4305%	6,7338%
08	Instalação de Canteiro	1.069.107,39	68.760,67	68.760,67	71.991,23	71.991,23	71.991,23	102.894,36	124.909,67	115.299,39	96.078,84	103.616,81	100.822,06	71.991,23
			6,4316%	6,4316%	6,7338%	6,7338%	6,7338%	9,6243%	11,6835%	10,7846%	8,9868%	9,6919%	9,4305%	6,7338%
	Total s/ mobilização	**27.261.895,69**												
	Mobilização	**2.607.111,01**												
	Adm. Local	**1.638.138,75**												
	Instalação de Canteiro	**1.069.107,39**												
	Total c/ mobilização (G.1 a G.8):	**32.575.752,84**												
	VALORES SIMPLES	1.763.342,88	1.763.342,88	1.835.719,59	1.835.719,59	1.835.719,59	2.623.725,05	3.186.098,10	2.940.043,65	2.449.934,76	2.942.147,09	2.570.882,93	1.835.719,59
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	167.678,85	167.678,85	175.556,85	175.556,85	175.556,85	250.916,81	304.603,05	281.187,56	234.296,88	252.678,58	245.863,32	175.556,85
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.358,47	105.358,47	110.308,49	110.308,49	110.308,49	157.659,78	191.392,72	176.667,38	147.216,71	158.766,76	154.484,50	110.308,49
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	68.760,67	68.760,67	71.991,23	71.991,23	71.991,23	102.894,36	124.909,67	115.299,39	96.078,84	103.616,81	100.822,06	71.991,23
	VALORES SIMPLES	2.095.140,87	2.095.140,87	2.193.576,16	2.193.576,16	2.193.576,16	3.135.196,00	3.806.003,54	3.513.177,89	2.927.526,90	3.157.209,24	3.072.052,80	2.193.576,16
	VALORES ACUMULADOS	4.190.281,74	4.190.281,74	6.383.857,90	8.577.434,06	10.771.010,22	13.906.206,22	17.712.209,76	21.225.387,65	24.153.914,54	27.311.123,78	30.383.176,58	32.576.752,74
	PERCENTUAIS SIMPLES	6,43%	6,43%	6,73%	6,73%	6,73%	9,63%	11,68%	10,78%	8,99%	10,80%	9,43%	6,73%	
	PERCENTUAIS ACUMULADOS	6,43%	12,86%	19,60%	26,33%	33,06%	42,69%	54,37%	65,16%	74,14%	83,94%	93,37%	100,00%	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3593 SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	%ACM	FAIXA
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	377.181,00	14,21	5.359.742,01	16,4532%	16,4532%	A
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	963,70	4.024,77	3.878.670,84	11,9066%	28,3598%	A
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	2.335.496,54	1,34	3.129.565,34	9,6070%	37,9668%	A
MOB/DESMOB	Mobilização e desmobilização	1,00	2.607.111,01	2.607.111,01	8,0032%	45,9700%	A
ADM	Administração local	1,00	1.638.138,75	1.638.138,75	5,0287%	50,9988%	A
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	1.626.785,18	0,99	1.610.517,20	4,9439%	55,9427%	A
4915598	Reconformação da plataforma	10.561.117,00	0,13	1.372.945,21	4,2146%	60,1573%	A
CANT	Instalação de Canteiro	1,00	1.069.107,39	1.069.107,39	3,2819%	63,4392%	A
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e asse	4.391,34	235,21	1.032.887,07	3,1707%	66,6099%	A
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	1.121.811,45	0,92	1.032.066,46	3,1682%	69,7781%	A
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	5.200,00	113,92	592.384,00	1,8185%	71,5966%	A
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	125,30	4.186,90	524.618,57	1,6105%	73,2071%	A
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	419.522,05	1,23	516.012,11	1,5840%	74,7911%	A
5502986	Expurgo de jazida	142.930,61	3,52	503.115,73	1,5444%	76,3356%	A
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	100,60	4.835,94	486.495,55	1,4934%	77,8290%	A
4915740	Roçada manual	193,63	2.422,47	469.062,86	1,4399%	79,2689%	A
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	340,70	1.335,00	454.834,50	1,3962%	80,6651%	B
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	398.151,83	1,14	453.893,06	1,3933%	82,0585%	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	714.653,13	0,62	443.084,92	1,3602%	83,4186%	B
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	1.260,00	339,07	427.228,20	1,3115%	84,7301%	B
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	340,70	1.024,37	349.002,85	1,0714%	85,8015%	B
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	605,10	521,81	315.747,23	0,9693%	86,7708%	B
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.512,75	207,48	313.865,36	0,9635%	87,7343%	B
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	4.830,00	62,91	303.855,30	0,9328%	88,6670%	B
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	317.593,46	0,90	285.834,10	0,8774%	89,5445%	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	40.858,80	6,30	257.410,44	0,7902%	90,3347%	B
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	70.000,00	2,94	205.800,00	0,6318%	90,9664%	B
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m	630,00	310,05	195.331,50	0,5996%	91,5660%	B
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m	1.890,00	87,94	166.206,60	0,5102%	92,0763%	B
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	290,44	545,28	158.371,12	0,4862%	92,5624%	B
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	6.465,99	23,42	151.433,48	0,4649%	93,0273%	B
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	420,00	359,26	150.889,20	0,4632%	93,4905%	B
4915723	Calação manual com fixador de cal	31.263,90	4,12	128.807,26	0,3954%	93,8859%	B
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	499,57	231,55	115.675,43	0,3551%	94,2410%	B
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei	231,00	478,86	110.616,66	0,3396%	94,5806%	B
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	6.258,12	17,60	110.142,91	0,3381%	94,9187%	B
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	315,00	336,69	106.057,35	0,3256%	95,2442%	C
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1.018,33	102,67	104.551,94	0,3210%	95,5652%	C
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	52.329,98	1,94	101.520,16	0,3116%	95,8768%	C
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	273,00	358,92	97.985,16	0,3008%	96,1776%	C
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	80.680,00	0,93	75.032,40	0,2303%	96,4080%	C
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	201,70	364,61	73.541,83	0,2258%	96,6337%	C
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m	420,00	173,30	72.786,00	0,2234%	96,8571%	C
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira	525,00	123,49	64.832,25	0,1990%	97,0562%	C
TM1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	125,30	505,13	63.292,78	0,1943%	97,2505%	C
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira	431,97	142,55	61.577,32	0,1890%	97,4395%	C
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	93,60	653,13	61.132,96	0,1877%	97,6272%	C
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	630,00	94,20	59.346,00	0,1822%	97,8093%	C
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.465,99	8,14	52.633,15	0,1616%	97,9709%	C
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.300,00	8,24	51.912,00	0,1594%	98,1303%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	83,20	615,73	51.228,73	0,1573%	98,2875%	C
TM1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	100,60	505,13	50.816,06	0,1560%	98,4435%	C
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	315,00	156,92	49.429,80	0,1517%	98,5953%	C
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	232,00	145,35	33.721,20	0,1035%	98,6988%	C
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1.569,03	19,40	30.439,18	0,0934%	98,7922%	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	7,27	4.003,20	29.103,25	0,0893%	98,8816%	C
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	630,00	45,28	28.526,40	0,0876%	98,9691%	C
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	48,04	516,92	24.832,81	0,0762%	99,0454%	C
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	1.602,66	15,16	24.296,32	0,0746%	99,1199%	C

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	%ACM	FAIXA
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	44,52	516,29	22.985,23	0,0706%	99,1905%	C
4915709	Limpeza de valeta de corte	16.136,00	1,40	22.590,40	0,0693%	99,2598%	C
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	204,07	95,87	19.564,19	0,0601%	99,3199%	C
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	81,00	229,75	18.609,75	0,0571%	99,3770%	C
1600438	Demolição de concreto armado	23,31	762,25	17.768,04	0,0545%	99,4316%	C
4915712	Limpeza de bueiro	605,10	28,08	16.991,20	0,0522%	99,4837%	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	232,00	72,50	16.820,00	0,0516%	99,5354%	C
4915711	Limpeza de descida d'água	8.068,00	1,86	15.006,48	0,0461%	99,5814%	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	1.290,00	8,79	11.339,10	0,0348%	99,6162%	C
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	176,48	58,45	10.315,25	0,0317%	99,6479%	C
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	43,47	236,29	10.271,52	0,0315%	99,6794%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	90,00	95,39	8.585,10	0,0264%	99,7058%	C
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	24,74	345,43	8.545,93	0,0262%	99,7320%	C
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	101,85	80,50	8.198,92	0,0252%	99,7572%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	52,00	154,66	8.042,32	0,0247%	99,7819%	C
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	133,35	58,13	7.751,63	0,0238%	99,8057%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	10.500,00	0,69	7.245,00	0,0222%	99,8279%	C
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	61,00	112,85	6.883,85	0,0211%	99,8490%	C
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	61,00	102,70	6.264,70	0,0192%	99,8683%	C
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	5.557,14	1,08	6.001,67	0,0184%	99,8867%	C
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	30,00	176,43	5.292,90	0,0162%	99,9030%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	24,00	203,47	4.883,28	0,0150%	99,9179%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	8,00	586,49	4.691,92	0,0144%	99,9323%	C
TM1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	7,27	505,13	3.672,28	0,0113%	99,9436%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	1,04	3.457,12	3.595,40	0,0110%	99,9547%	C
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,00	589,63	3.537,78	0,0109%	99,9655%	C
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	1.181,02	1,53	1.806,95	0,0055%	99,9711%	C
4011353	Pintura de ligação	4.081,50	0,36	1.469,34	0,0045%	99,9756%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	574,60	2,25	1.292,85	0,0040%	99,9795%	C
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	24,20	51,78	1.253,07	0,0038%	99,9834%	C
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	201,70	6,15	1.240,45	0,0038%	99,9872%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	1.576,18	0,73	1.150,60	0,0035%	99,9907%	C
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	571,63	1,81	1.034,65	0,0032%	99,9939%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	8,00	74,31	594,48	0,0018%	99,9957%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	60,51	9,03	546,40	0,0017%	99,9974%	C
TM2092	Emulsão asfáltica para imprimação	1,04	505,13	525,33	0,0016%	99,9990%	C
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	1,00	258,50	258,50	0,0008%	99,9998%	C
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	63,00	0,97	61,11	0,0002%	100,0000%	C
			TOTAL	32.575.752,84			

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3595 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha pavimentada

Região	5
Extensão Pav. (km)	201,70
Extensão pontes (m)	1.008,90
DT mat. Jazida/Empréstimos (km)	3,00
DT de brita (km)	4,05
DT de areia (km)	1,60
DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00
DT local de mat. betuminoso (km)	140,00
DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	733,20
DT de mat. Betuminoso: AEI (km)	733,20
DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	733,20
DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	733,20
DT de massa asfáltica(média km)	140,00

Obs: Os segmentos rodoviários em pista dupla foram considerados com a extensão dobrada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.1	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	3	m³ / km	605,10
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camada	2,25	km / 100 km	9,07
G.2.1	Microrevestimento	0,05	%*km	10,00
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	1	m3 * km	201,70
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,12	m3 * km	24,20
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	201,70
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	80,68
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	80,68
G.3.6	Execução de contenção	0,3	m3 * km	60,51
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	6,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	231,95
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,3	m * km	60,51
G.3.10	Reparo de entrada, descida d''agua e dissipador de concreto	0,04	m * km	8,06
G.3.11	Remendo profundo	1	m3/km	201,70
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	30,00
G.3.13	Caiação de ponte	1	m²/ m ponte	1.008,90
G.3.13	Caiação de EDS - meio fio	100	m² / km	20.170,00
G.3.13	Caiação de EDS - descida d'agua	50	m² / km	10.085,00
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	605,10

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3596 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha não pavimentada	Região	5
	Extensão Npav.	2.155,33
	Extensão Ponte Madeira.	5.910,00
	Qte. Ponte de Madeira (und)	419,00
	DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)	53,88
	DT Empréstimos (km)	3,00
	DT comercial cimento/aço/madeira Rod. Pav.(km)	5,00
	DT madeira n.pav(km)	53,88
	DT Material Jazida (km)	3,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.4.1	Revestimento primário contínuo	25,00%	km	538,83
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	25,00%	km	538,83
G.4.3	Terraplenagem (Serviços emergenciais de Encabeçamento de Ponte)	0,40%	km	8,62
G.4.4	Reconformação da plataforma	70%	vez ao ano / m²	10.561.117,00
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	0,65	m3 * km	1.400,96
G.5.2	Enrocamento pedra	2	m3 * km	4.310,66
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,13	m3 * km	280,19
G.5.4	Corta rio	3	m3/km	6.465,99
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	2,3	m3 * qtd (ponte)	963,70
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	5%	% * qtd (ponte)	21,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3597 SINFRA

Quantidade de serviços para Passagem de fauna		Região		5
		Kit com Faunuduto (und):		124
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV. R05
G.7	Kit para Faunoduto	10%	unid	13,00

4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	400,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	7,20
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3598 SINFRA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Mensal S / D (R$)	Custo Mensal C / D (R$)	CUSTO TOTAL S / D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
1	**Parcela Fixa**						
1.1	Mão de obra	mês	10,00	38.672,49	34.452,76	386.724,90	344.527,60
1.2	Veiculos	mês	10,00	37.766,26	86.809,34	377.662,60	868.093,40
					Subtotal	**764.387,50**	**1.212.621,00**
2	**Parcela Vinculada**						
2.1	Equipe de produção de conservação	mês	10,00	7.955,74	7.056,54	79.557,40	70.565,40
2.2	Equipe de topografia	mês	6,00	33.870,33	42.346,08	203.221,98	254.076,48
2.3	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	6.144,61	5.490,98	61.446,10	54.909,80
					Subtotal	**344.225,48**	**379.551,68**
3	**Parcela Variável**						
3.1	Laboratório de solos	equipe x mês	0,24	24.862,34	29.118,85	5.966,96	6.988,52
3.2	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,01	24.862,34	29.118,85	248,62	291,18
3.3	Laboratório de Asfalto	equipe x mês	0,66	24.862,34	29.118,85	16.409,14	19.218,44
3.4	Laboratório de Concreto	equipe x mês	0,04	24.862,34	29.118,85	994,49	1.164,75
3.5	Manejo Florestal	equipe x mês	0,04	7.314,62	6.511,18	292,58	260,44
					Subtotal	**23.911,79**	**27.923,33**
4	**Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos**						
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	6.297,88	6.108,79	62.978,80	61.087,90
					Subtotal	**R$ 1.195.503,57**	**R$ 1.681.183,91**
5	**Despesas diversas**						
5.1	Despesas diversas	%	5,00			59.775,18	84.059,20
					Subtotal	**59.775,18**	**84.059,20**
					CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**R$ 1.255.278,74**	**R$ 1.765.243,10**
					BDI (%)	**30,50%**	**37,17%**
					CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI	**R$ 1.638.138,75**	**R$ 2.421.383,96**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

1 Parcela Fixa								
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
1.1		Gerência Técnica						
		GERAL						
1.1.2	P9819	Engenheiro Supervisor	mês	0,25	R$ 22.304,19	R$ 19.437,53	R$ 5.576,04	R$ 4.859,38
1.1.3	P9840	Encarregado Geral	mês	-	R$ 11.510,67	R$ 10.139,17	R$ -	R$ -
1.1.4	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	-	R$ 7.314,63	R$ 6.511,18	R$ -	R$ -
1.1.6	P9878	Secretária	mês	-	R$ 6.065,61	R$ 5.393,47	R$ -	R$ -
1.2		AUXILIAR						
1.2.1	P9946	Engenheiro Auxiliar	mês	-	R$ 20.905,09	R$ 18.227,83	R$ -	R$ -
1.2.2	P9903	Auxiliar Técnico	mês	-	R$ 4.254,38	R$ 3.843,56	R$ -	R$ -
1.3		Gerência Administrativa						
		Geral						
		Mão de Obra						
1.3.1	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1,00	R$ 7.925,76	R$ 6.998,74	R$ 7.925,76	R$ 6.998,73
1.3.2	P9809	Encarregado administrativo	mês	1,00	R$ 7.924,70	R$ 6.997,82	R$ 7.924,69	R$ 6.997,81
1.3.3	P9896	Porteiro	mês	-	R$ 4.121,46	R$ 3.725,77	R$ -	R$ -
1.3.4	P9827	Vigia	mês	2,00	R$ 4.553,94	R$ 4.111,67	R$ 9.107,88	R$ 8.223,33
1.3		Auxiliar						
1.3.7	P9806	Auxiliar Administrativo	mês	1,00	R$ 4.434,28	R$ 4.004,29	R$ 4.434,28	R$ 4.004,28
1.3.8	P9842	Faxineiro	mês	1,00	R$ 3.703,85	R$ 3.369,23	R$ 3.703,84	R$ 3.369,23
						Total Mão de Obra Parcela Fixa :	R$ 38.672,49	R$ 34.452,76

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - Gerência Técnica								
1.1.7	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	0,25	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 669,44	R$ 1.889,17
1.1.8	E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares	mês	1,00	R$ 354,51	R$ 106,93	R$ 351,65	R$ 351,65	R$ 34.419,05	R$ 77.363,48
1.1.9	E9134	Mini Onibus	mês	-	R$ 216,43	R$ 68,45	R$ 213,57	R$ 213,57	R$ -	R$ -
		Veículos - AUXILIAR								
1.2.3	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	-	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ -	R$ -
		Veículos - Gerência Administrativa								
1.3.6	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	1,00	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 2.677,77	R$ 7.556,69
Utilização produtiva				44						
Utilização improdutiva				176						
								Total Veículos :	R$ 37.766,26	R$ 86.809,34

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

2 Parcela Vinculada ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
2.1		**Equipe de produção de conservação**						
		Mão de Obra						
2.1.1	P9916	Encarregado de conservação	mês	1,00	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54
2.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	2,00	R$ 5.470,07	R$ 4.901,10	R$ 10.940,13	R$ 9.802,20
2.2		**Equipe de produção de pavimentação**						
		Mão de Obra						
2.2.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	-	R$ 7.955,74	R$ 7.056,54	R$ -	R$ -
2.3		**Equipe de topografia**						
		Mão de Obra						
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	R$ 5.909,46	R$ 5.296,91	R$ 5.909,46	R$ 5.296,90
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	3,00	R$ 4.813,18	R$ 4.342,91	R$ 14.439,53	R$ 13.028,73
2.5		**Equipe de medicina e segurança do trabalho**						
		Mão de Obra						
2.5.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho -	mês	1,00	R$ 6.144,62	R$ 5.490,99	R$ 6.144,61	R$ 5.490,98
2.5.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho -	mês	-	R$ 21.354,78	R$ 18.652,49	R$ -	R$ -
				-				
2.5.3	P9851	Médico do trabalho -	mês	-	R$ 18.210,88	R$ 15.917,01	R$ -	R$ -
						Total Parcela Vinculada:	**R$ 45.389,47**	**R$ 40.675,35**

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - Equipe de Conservação								
2.4.3	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,00	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 2.677,77	R$ 7.556,69
		Veículos - Equipe de Topografia								
2.4.4	E9125	Van furgão - 93 kW (com motorista integ	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
Utilização produtiva				44						
Utilização improdutiva				176						
							Total Veículos de topografia :		**R$ 13.521,34**	**R$ 24.020,45**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3601 SINFRA

3	Parcela Variável da administração local							
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
3.1		**Equipes de frente de serviço**						
3.1.1		**Equipe de Frente de Serviço (Conservação)**						
3.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	-	R$ 5.470,07	R$ 4.901,10	R$ -	R$ -
3.1.3	P9804	Apontador	mês	-	R$ 4.406,68	R$ 3.989,02	R$ -	R$ -
		Total Parcela Variável da administração local :					**R$ -**	**R$ -**

3.2	Controle Tecnológico da Obra							
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
3.2.1		**Composição de custo do laboratório de solos**						
		Mão de Obra						
3.2.2	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.2.3	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de solos :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.3		**Composição de custo do laboratório de asfalto**						
		Mão de Obra						
3.3.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.3.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de asfalto :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.4		**Composição de custo do laboratório de concreto**						
		Mão de Obra						
3.4.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$ 5.576,29	R$ 5.004,78	R$ 5.576,28	R$ 5.004,77
3.4.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$ 4.221,25	R$ 3.825,16	R$ 8.442,49	R$ 7.650,32
						Total laboratório de concreto :	**R$ 14.018,77**	**R$ 12.655,09**
3.5		**Composição de custo para controle e manejo florestal**						
		Mão de Obra						
	P9947	Técnico Florestal	mês	1,00	R$ 7.314,63	R$ 6.511,18	R$ 7.314,62	R$ 6.511,18
						Total controle e manejo florestal :	**R$ 7.314,62**	**R$ 6.511,18**

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	Com Desoneração Custo horário prod. (R$)	Com Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
		Veículos - laboratório de solos								
3.2.4	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
		Veículos - laboratório de asfalto								
3.3.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
		Veículos -laboratório de concreto								
3.4.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 74,84	R$ 74,84	R$ 10.843,57	R$ 16.463,76
Utilização produtiva				44						
Utilização improdutiva				176						
							Total Veículos controle tecnologico :		**R$ 32.530,71**	**R$ 49.391,28**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3602 SINFRA

4	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos									
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	Custo Unitário C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
4.1		**Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos**							
		Mão de Obra							
4.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,42	0,20	R$ 5.302,11	#########	R$ 445,37	R$ 400,81
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,42	0,20	R$ 3.979,74	#########	R$ 334,29	R$ 304,34
4.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,42	0,20	R$ 5.427,67	#########	R$ 455,92	R$ 410,37
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo hor. produtivo S/D (R$)	Custo hor. produtivo C/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)	CUSTO TOTAL C/D (R$)
4.2		**Equipamentos**							
4.2.1	E9686	Caminhão guindauto	h/mês	0,42	11,00	R$ 305,41	R$ 299,53	R$ 1.410,98	R$ 1.383,80
4.2.2	E9669	Caminhão tanque	h/mês	0,42	22,00	R$ 254,07	R$ 251,21	R$ 2.347,63	R$ 2.321,21
4.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0,42	11,00	R$ 282,18	R$ 278,85	R$ 1.303,69	R$ 1.288,26
							Total Manutenção do Canteiro de Obras :	**R$ 6.297,88**	**R$ 6.108,79**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3603 SINFRA

ITEM	Manejo Florestal	Quant.		Qe	EL 0,0400
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	10.500,00	1.532,91		0,0375

ITEM	Laboratório de Solos	Quant.		Qe	EL 0,2400
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	40.858,80		169.000,000	0,2418
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	-		24.200,000	0,0000

ITEM	Laboratório de Pavimentação	Quant.		Qe	EL 0,0100
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	176,48		11.800,000	0,0150

ITEM	Laboratório de Asfaltos	Quant.		Qe	EL 0,6600
4011352		-		1.610.000,00	0,0000
4011353	Pintura de ligação	4.081,50		3.610.000,00	0,0011
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	499,57		9.000,00	0,0555
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.512,75		9.000,00	0,1681
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	70.000,00		161.000,00	0,4348

ITEM	Laboratório de concreto	Quant.		Elu	EL 0,0400

ITEM	DRENAGEM (SUPERFICIAL)	Quant.	Consumo de concreto	Qe	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,00	1,00000	1.500,00	0,0040
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	232,00	0,10250	1.500,00	0,0159
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	232,00	0,03340	1.500,00	0,0052
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	61,00	0,11680	1.500,00	0,0047
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	61,00	0,13310	1.500,00	0,0054
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	8,00	0,11000	1.500,00	0,0006
2003391	Descida d'água de aterros tipo ráp ido - DAR 02 - areia e brita comerciais	24,00	0,13700	1.500,00	0,0022
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	8,00	0,42000	1.500,00	0,0022

Outros itens não foram contabilizados - Conforme Manual de custos

ACP	ACR	CAC
803,08	1.919,27	0,42

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3604
SINFRA

Instalação do Canteiro de Obras

Prazo de execução:	12,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:	5,00 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):	87,00 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local	6,00 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local	8,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local	0,00 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária	73,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):	0 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):	5,00 km

*O cálculo da parcela variável foi calculado conforme Anexo 04/2017 do Volume 08 - Administração Local de Obra.

Quantidade de Funcionários nos Canteiros

Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	6,00
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	14,00
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	-
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	87,60
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	45,00
Número máximo de funcionários	**N MAX**	101,60

Dimensionamento de Instalações do Canteiro
Dimensionamento das Áreas Variáveis

Instalação Coberta	Equação de Dimensionamento	Área (m²)
Escritório e seção técnica	AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF	84,95
Refeitório e cozinha	AR-C = 1,55 x 50% NMAX	78,74
Alojamentos	AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)	95,35
Banheiros e vestiário	AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)	67,45
Ambulatório	AAMB = 0,25 x NMAX	25,40
Área de recreação	AAR = 1,5 x 35% NFA	23,63
Residências	ARES = 8,46 x NPF-V	118,44

Áreas Fixas de Referência do Canteiro

Instalação Coberta	Área de Referência	Área (m²)
Almoxarifado	Área de Referência	72,00
Depós de cimento	Área de Referência	48,00
Oficina	Área de Referência	64,00
Topografia	Área de Referência	13,50
Guarita	Área de Referência	6,10
Laboratório - Tabela 50 - para CBUQ	Área de Referência	94,36
Laboratório - Tabela 50 - para SOLO	Área de Referência	11,17
	Área Total (àreas Variáveis + Fixas)(m²)=	**803,08**

Instalações Industriais

Código	Item	Und	Quantidade	Custo	Custo Total
Sem Desoneração					
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	und	1,00	187.344,00	187.344,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3605
SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS									
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	84,95	2,00	R$ 92.715,68	R$ 185.431,37
2	Refeitório e cozinha	Container 20 TEU duplo com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	78,74	1,00	R$ 114.171,89	R$ 114.171,89
		Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes		29,72		1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
3	Alojamentos	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	47,40	95,35	2,00	R$ 76.515,63	R$ 153.031,27
4	Banheiros e vestiário	Container 20 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	14,77	67,45	4,00	R$ 79.827,59	R$ 319.310,37
5	Residências	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	15,80	118,44	7,00	R$ 76.515,63	R$ 535.609,44
6	Ambulatório	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	25,40	1,00	R$ 92.715,68	R$ 92.715,68
7	Almoxarifado	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	72,00	2,00	R$ 109.703,34	R$ 219.406,69
8	Depósito de cimento	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	48,00	1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
9	Oficina	Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	37,10	64,00	1,00	R$ 59.383,41	R$ 59.383,41
		Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
		Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 56.264,33	R$ 56.264,33
10	Laboratório	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	11,17	94,36	8,00	R$ 46.746,25	R$ 373.969,99
11	Guarita	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	5,29	6,10	1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
		TOTAL :		309,49	754,79	33,00		R$ 2.422.193,61

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3606 SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - SEM DESONERAÇÃO

$$CCC = [1/5x(k_2 \; x \; k_3 \sum_{m=1}^{99} QC_n \; x \; CCn) + (\sum_{n=1}^{99} AT \; x \; FEAT) \; x \; CMCC] \; x \; Cp$$

Fator do Padrão de Construção (k1)	
Container	Não aplicável

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)	
Conservação Rodoviária	1,13

Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)	
jul/2023 - S/D	R$ 1.865,40
jul/2023 - C/D	R$ 1.762,57

Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)	
Container	3,0%

Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno	
Container	50,0%
Área total terreno (m²)	1.509,59
Área total TSD (m²)	0,00

Quantidade de Container (QC)	
Conforme descrição	33,00

Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)		
TIPO PAVIMENTO	DMT	EQUAÇÃO
Leito Natural	0,00	0,00
Revestimento Primário	0,00	0,00
Rod. Pavimentada	5,00	0,00
FATOR K3	5,00	1,00

Custo Container (CC)		
Custo total - SD	R$	819.239,39
Custo total - CD	R$	806.193,71
Custo médio container	R$	73.399,81

COEF. PROPORCIONALIDADE	
CP	1,00

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO :	**R$**	**819.239,39**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS COM DESONERAÇÃO :	**R$**	**806.193,71**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)		**30,50%**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)		**37,17%**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO :	**R$**	**1.069.107,39**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS COM DESONERAÇÃO :	**R$**	**1.105.855,91**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉDIA (funcionário/mês)
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERACÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	P9824	Servente	h	64.985,94	35,6106
2	P9801	Ajudante	h	8.516,54	4,6668
3	P9808	Carpinteiro	h	5.824,18	3,1915
4	P9821	Pedreiro	h	2.743,80	1,5035
5	P9805	Armador	h	1.010,11	0,5535
6	P9847	Perfurador de tubulão	h	145,53	0,0797
7	P9830	Montador	h	104,60	0,0573
8	P9823	Serralheiro	h	23,40	0,0128
9	P9852	Blaster	h	9,86	0,0054
10	P9822	Pintor	h	46,62	0,0255
11	P9825	Soldador	h	6,91	0,0037
12	P9802	Ajudante especializado	h	100,00	0,0547
13	P9810	Eletricista	h	2,92	0,0016
					46,00
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
13	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	h	5.921,52	3,2448
14	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	h	660,09	0,3617
15	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	h	2.484,24	1,3613
16	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	h	2.100,55	1,1510
17	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	h	20,30	0,0111
18	E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW (PRODUTIVO)	h	56,22	0,0308
19	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	268,90	0,1473
20	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	h	1.537,74	0,8426
21	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	h	112,33	0,0615
22	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	h	158,50	0,0868
23	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	h	134,43	0,0736
24	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	h	3.278,22	1,7963
25	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	h	142,02	0,0778
26	E9678	Fresadora a frio - 410 kW (PRODUTIVO)	h	4,16	0,0022
27	E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	h	16,54	0,0090
28	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	h	5,02	0,0027
29	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	h	6,85	0,0037
30	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	4,11	0,0022
31	E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW (PRODUTIVO)	h	16,87	0,0092
32	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO)	h	4,04	0,0022
33	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	1,43	0,0007
34	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	1,20	0,0006
35	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	5.763,03	3,1579
36	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	h	4.289,87	2,3507
37	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	913,59	0,5006
38	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	h	18.519,07	10,1479
39	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	h	239,97	0,1314
40	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	h	116,46	0,0638
41	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	h	204,50	0,1120
42	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	h	2.097,33	1,1492
43	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	h	3,47	0,0019
44	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	h	2,72	0,0014
46	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	h	2,55	0,0013
47	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	0,26	0,0001
					27,00
		GERÊNCIA TÉCNICA			
38	P9955	Engenheiro Chefe	unid.	-	
39	P9819	Engenheiro Supervisor	unid.	0,25	
40	P9840	Encarregado Geral	unid.	-	
41	P9897	Técnico de meio ambiente	unid.	-	
42	P9948	Motorista	unid.	-	
43	P9878	Secretária	unid.	-	
44	P9946	Engenheiro Auxiliar	unid.	-	
45	P9903	Auxiliar Técnico	unid.	-	
46	P9883	Chefe do setor administrativo	unid.	1,00	
47	P9809	Encarregado administrativo	unid.	1,00	
48	P9896	Porteiro	unid.	-	
49	P9827	Vigia	unid.	2,00	
50	P9806	Auxiliar Administrativo	unid.	1,00	
51	P9842	Faxineiro	unid.	1,00	
				7,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VINCULADA			
52	P9916	Encarregado de conservação	unid.	1,00	
53	P9875	Encarregado de turma	unid.	2,00	
54	P9949	Topógrafo	unid.	1,00	
55	P9950	Auxiliar de topografia	unid.	3,00	
56	P9876	Técnico de segurança do trabalho	unid.	1,00	
57	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	unid.	-	
58	P9851	Médico do trabalho	unid.	-	
				8,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VARIÁVEL			
59		Equipe de controle tecnológico laboratório	unid.	0,38	
60		Manejo Florestal	unid.	0,004	
				1,00	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3608 SINFRA

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COD.	Equipamentos	Origem	Destino	Veloc. média (Pav.) (km/h)	Veloc. média (Rev. Prim.) (km/h)	Distancia Pavimentada	Distancia Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (0,3/4h) (Horas)	Tempo Total (Horas)	Custo Hor. Mot. (Sem.Desn) P9866	Diária de pernoite	Pedágio R$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração) Terrestre	Preço Transporte (Sem desoneração) Preço Total	Preço Transporte (Com desoneração) Terrestre	Preço Transporte (Com desoneração) Preço Total
	Equipamentos de Grande Porte										**E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW**									
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	4	2	1,00		39.411,23		39.030,96
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	0,50		9.852,80		9.757,74
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	0,50		9.852,80		9.757,74
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	1,00		19.705,61		19.515,48
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	4,00		78.822,46		78.061,92
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	1,00		19.705,61		19.515,48
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	1,00		9.852,80		9.757,74
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	4	2	1,00		39.411,23		39.030,96
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	1,00		9.852,80		9.757,74
E9678	Fresadora a frio - 410 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	2	1,00	381,77	19.705,61	378,24	19.515,48
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	0,50		4.926,40		4.878,87
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	1,00		9.852,80		9.757,74
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	1,00		9.852,80		9.683,07
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	2	1,00		9.852,80		9.683,07
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	4	4,00		157.644,92		156.123,85
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	2	5	1,00		49.264,03		48.788,70
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	1	6	0,50		14.779,21		14.636,61
-	Container	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	219,50	33	2	1,00		325.142,64		322.005,44
																	SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte	**886.752,55**		**878.047,29**
	Equipamentos rodantes																			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	4	1	1,00	285,2964	14.638,58	282,44	14.481,65
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	3	1	1,00	263,7844	10.190,30	260,92	10.072,60
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	2	1	1,00	291,7549	7477,13	288,22	7.382,06
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	11	1	1,00	185,2835	26.812,36	182,42	26.380,80
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	2	1	1,00	321,5429	8.205,15	318,68	8.126,68
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	2	1	1,00	147,9111	3.961,59	145,05	3.883,12
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	1	1	1,00	291,842	3.739,63	288,30	3.692,09
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	2	1	1,00	247,32	6.391,14	244,46	6.312,68
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	1	1	1,00	305,4079	3.905,40	299,53	3.829,23
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	1	1	1,00	258,3826	3.330,75	255,52	3.291,52
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	1	1	1,00	301,3824	3.856,21	298,52	3.816,98
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	1	1,00	1,00	181,7322	2.394,09	178,87	2.354,85
E9093	Veículo leve - 53 Kw	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	27,75	0,00	131,70	2	1	1,00	34,3486	1.334,39	34,35	1.324,74
E9125	Van furgão - 93 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	32,84	0,00	131,70	4	1	1,00	77,4189	4.508,07	74,84	4.360,55
E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	733,20	0,00	12,22	1,50	13,72	32,84	0,00	131,70	1	1	1,00	354,5117	4.513,09	351,65	4.472,84
																	SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	**105.257,88**		**103.782,39**
																	TOTAL DE MOBILIZAÇÃO	**992.016,43**		**981.829,68**
																	TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)	**1.984.020,86**		**1.963.659,36**
																	BDI (%)	**30,50%**		**37,17%**
																	TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI)	**2.589.147,22**		**2.693.551,54**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3609 SINFRA

Mobilização e Desmobilização de Pessoal

Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)
1.0	**RELAÇÃO DE PESSOAL**			
	Mão de obra ordinária	Cuiabá	Juína	55,00
	Mão de obra ordinária - operador de equipamento e motorista (grande porte)	Cuiabá	Juína	27,00
P9955	Técnico de meio ambiente	Cuiabá	Juína	-
P9819	Engenheiro Supervisor	Cuiabá	Juína	0,25
P9883	Chefe do setor administrativo	Cuiabá	Juína	1,00
P9809	Encarregado administrativo	Cuiabá	Juína	1,00
P9827	Vigia	Cuiabá	Juína	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	Cuiabá	Juína	1,00
P9842	Faxineiro	Cuiabá	Juína	1,00
P9916	Encarregado de conservação	Cuiabá	Juína	1,00
P9875	Encarregado de turma	Cuiabá	Juína	2,00
P9949	Topógrafo	Cuiabá	Juína	1,00
P9950	Auxiliar de topografia	Cuiabá	Juína	3,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho	Cuiabá	Juína	1,00
	Equipe de controle tecnológico laboratório	Cuiabá	Juína	0,38
	Manejo Florestal	Cuiabá	Juína	0,00
			Quantidade total de funcionários	97,00
			Quantidade total de funcionários com percentual efetivo alojado de 35%	33,95
			Custo unitário (R$)	R$202,73
			TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	6.882,68
			Custo Unitário Direto Total de mobilização	**6.882,68**
			Custo Unitário Direto Total de desmobilização	**6.882,68**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização	**13.765,36**
			BDI SEM DESONERAÇÃO (%)	**30,50%**
			BDI COM DESONERAÇÃO (%)	**37,17%**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (SEM DESONERAÇÃO)	**17.963,79**
			Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (COM DESONERAÇÃO)	**18.881,94**

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Onde:
IR: Índice de reajustamento;
If: índice final
Ii: Índice inicial

If (jul/2023) = 158,342
Ii (jul/2023)= 158,342
Índice de Reajustamento = 1,00

Custo unitário (julho/2.023) SEM BDI = R$202,73
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) = 1,00
Custo Unitário (Jul/2.023) SEM BDI = R$202,73

Conforme Instrução normativa nº002/2021/SAOR/SINFRA - item IV - Mobilização e Desmobilização de pessoal - foi adotado o percentual de 35% do efetivo para condição alojada em canteiro.
O indice de reajustamento utilizado para o preço unitário de cotação foi o último publicado até a presente data de entrega deste projeto.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3610 SINFRA

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	7,5752	198,9265%	22,6442	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	9,0892	193,2374%	26,6529	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.044,1155	135,3508%	4.810,8421	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.807,7306	143,7684%	4.406,6759	0,0000%
P9805	Armador	h	10,4545	175,2334%	28,7742	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.831,9499	142,0525%	4.434,2805	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,5998	182,5684%	29,9516	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	10,4545	174,8739%	28,7366	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.872,9109	104,6186%	7.924,6960	0,0000%
P9810	Eletricista	h	10,5306	179,2763%	29,4094	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.460,9463	150,4089%	3.658,3395	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	9,6300	179,9084%	26,9551	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	10,4545	174,1988%	28,6661	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,4545	175,8662%	28,8404	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	10,4545	174,7831%	28,7271	0,0000%
P9824	Servente	h	7,0455	205,4330%	21,5192	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,3200	161,5469%	34,8380	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	9.473,1908	88,3706%	17.844,7063	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.461,5605	181,5810%	4.553,9448	30,0000%
P9830	Montador	h	9,6274	189,5196%	27,8732	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.714,5670	146,1990%	4.221,2468	0,0000%
P9836	Geólogo	h	49,7447	122,6567%	110,7599	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.376,3630	100,5441%	8.776,5377	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.855,7658	96,5699%	11.510,6729	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.412,4000	162,2377%	3.703,8452	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	8,3869	188,1548%	24,1672	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	11,9633	164,5094%	31,6440	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	16,9279	147,1228%	41,8327	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	7,5750	198,3330%	22,5987	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.641,9403	118,7470%	5.779,1651	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.481,8707	155,4583%	3.785,5616	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.709,5193	87,5570%	18.210,8831	0,0000%
P9852	Blaster	h	10,1587	211,0922%	34,6505	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	7,5743	195,9998%	22,4199	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.993,1649	132,3291%	4.630,7020	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.052,3159	127,7787%	4.674,7384	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	9,1112	173,6501%	24,9328	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.004,4739	128,8588%	4.587,4149	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.478,6194	124,9756%	5.576,2888	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	6,6360	212,6544%	20,7477	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	7,5743	197,0822%	22,5018	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.464,4303	86,2699%	21.354,7828	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.993,6132	117,4131%	6.508,5072	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	10,2089	171,8092%	27,7487	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.199,8517	114,3022%	6.857,3525	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,1407	180,0068%	25,5945	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	12,6452	159,7042%	32,8401	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.423,2163	125,7359%	5.470,0691	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.802,1256	119,2842%	6.144,6187	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.811,6244	115,7334%	6.065,6129	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0547%	6.816,5585	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,5448	155,3594%	37,1415	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.873,5164	104,6142%	7.925,7645	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,5743	203,8211%	23,0123	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.683,5841	109,3405%	7.711,2333	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.658,4097	85,0035%	23.418,5009	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	9,6300	214,8556%	33,2095	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.656,6000	148,7904%	4.121,4617	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.400,1620	111,5683%	7.193,6649	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.740,1051	144,4897%	4.254,3777	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	12.841,1521	83,8136%	23.603,7839	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.352,1689	86,9113%	17.480,2604	0,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3611 SINFRA

CGCIT **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** ***DNIT***

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9909	Oficial de náutica	mês	2.597,5548	116,8470%	5.632,7196	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.931,3574	112,0374%	6.215,5740	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1671%	7.376,4523	0,0000%
P9915	Maquinista	h	12,3169	163,2041%	32,4185	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,2239	250,7861%	34,7562	26,2700%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	9,2756	258,0886%	35,9975	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	9,2756	398,3554%	49,0081	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,2239	360,8643%	44,9097	26,2700%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,2239	226,5020%	32,5162	26,2700%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,5743	236,6203%	27,7689	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	7,0455	238,2312%	25,9437	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,5998	215,5770%	36,6304	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	10,5306	211,9945%	36,0140	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	17,4782	179,3834%	51,2309	14,1900%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	11,9633	197,2605%	39,1511	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.845,1956	131,8493%	9.443,0044	14,1900%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	12,6452	192,3985%	40,7679	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	8,3869	220,9062%	29,4301	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	8,3869	240,8481%	30,9869	28,6500%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4411%	46,3810	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	9,1112	206,4946%	30,6586	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,8674	191,5685%	38,1618	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	16,9279	179,8740%	52,4551	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9600%	50,3280	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.220,0000	86,3199%	20.905,0927	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.010,9583	134,8182%	4.722,0960	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	2.653,9143	122,6696%	5.909,4603	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	136,5198%	4.813,1779	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.709,5193	106,6185%	20.589,8609	5,2900%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	2.300,0000	130,5264%	5.302,1072	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	2.316,6955	134,2852%	5.427,6746	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.550,0000	156,7577%	3.979,7443	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	14.957,4839	83,7687%	27.487,1737	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	10,2089	204,5036%	34,1491	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.610,8367	116,7737%	5.659,6073	0,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	75.816,0215	10,1088	2,3389	0,0000	7,5816	0,0000	0,0000	20,0293	12,4477
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	83.553,6721	11,1405	2,5776	0,0000	8,3554	0,0000	0,0000	22,0735	13,7181
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	90.711,0197	12,0948	2,7984	0,0000	9,0711	0,0000	0,0000	23,9643	14,8932
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	91.230,8789	12,1641	2,8145	0,0000	9,1231	0,0000	0,0000	24,1017	14,9786
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	93.224,6799	12,4300	2,8760	0,0000	9,3225	0,0000	0,0000	24,6285	15,3060
E9006	Equipamento para sondagem manual	2.724,6095	0,4632	0,1009	0,0000	0,2725	0,0000	0,0000	0,8366	0,5641
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	134.820,8304	10,7857	2,4955	0,0000	9,4375	8,0737	0,0000	30,7924	13,2812
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	2.334,3088	2,1009	0,1440	0,0000	1,1672	0,0000	0,0000	3,4121	2,2449
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW	629.008,5943	8,1902	3,6497	0,0000	18,2005	263,8725	133,2141	427,1270	145,0540
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	4.731,8700	0,7098	0,0973	0,0000	0,3943	0,0000	0,0000	1,2014	0,8071
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2.045,4373	0,3682	0,0757	0,0000	0,2045	0,0000	0,0000	0,6484	0,4439
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.204.429,8490	176,3544	40,8040	0,0000	110,2215	0,0000	32,8401	360,2200	249,9985
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	64.516,6822	5,1613	1,1942	0,0000	4,5162	0,0000	24,1672	35,0389	30,5227
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	10.083.902,4000	588,2276	181,4682	73,5285	756,2927	93,5887	41,8327	1.734,9384	885,0570
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	855.410,2904	59,8787	15,8336	0,0000	59,8787	43,1151	31,6440	210,3501	107,3563
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	4.992.119,0702	291,2069	89,8373	0,0000	416,0099	471,5711	41,8327	1.310,4579	422,8769
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	337.331,3782	16,8666	5,9467	0,0000	12,0475	359,3786	0,0000	394,2394	22,8133
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	853.620,7258	38,4129	14,4838	0,0000	29,8767	0,0000	24,1672	106,9406	77,0639
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.505.495,0647	122,6923	59,4795	0,0000	175,2748	69,9584	41,8327	469,2377	224,0045
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	7.257,3249	0,5806	0,1343	0,0000	0,5080	0,0000	24,1672	25,3901	24,8821
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	102.218,8092	5,8411	1,8020	0,0000	5,8411	0,0000	41,8327	55,3169	49,4758
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	29.776,2060	2,3821	0,5512	0,0000	2,0843	0,0000	0,0000	5,0176	2,9333
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	4.802,2697	0,3842	0,0889	0,0000	0,4322	8,8130	24,1672	33,8855	24,6403
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	129.964,5512	7,4265	2,2911	0,0000	7,4265	0,0000	41,8327	58,9768	51,5503
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	13.766,3576	0,7866	0,2427	0,0000	0,7866	0,0000	0,0000	1,8159	1,0293
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	299.262,7055	23,9410	5,5394	0,0000	20,9484	0,0000	24,1672	74,5960	53,6476
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	86.536,2708	4,9449	1,5255	0,0000	4,9449	0,0000	41,8327	53,2480	48,3031
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	123.623,2441	7,0642	2,1793	0,0000	7,0642	0,0000	41,8327	58,1404	51,0762
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	185.434,8661	10,5963	3,2690	0,0000	10,5963	0,0000	41,8327	66,2943	55,6980
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	247.246,4882	14,1284	4,3586	0,0000	14,1284	0,0000	41,8327	74,4481	60,3197
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.248.417,6638	162,4209	57,2650	0,0000	185,6239	0,0000	41,8327	447,1425	261,5186
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	17.746,5851	1,0141	0,3128	0,0000	1,0141	0,0000	41,8327	44,1737	43,1596
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	116.485,8420	6,6563	2,0535	0,0000	6,6563	3,9384	41,8327	61,1372	50,5425
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	445,0221	0,0401	0,0082	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0706	0,0483
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1.135.263,6401	44,1491	19,4572	0,0000	63,0702	70,3729	31,6440	228,6934	95,2503
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	24.139,9687	0,3772	0,1422	0,0000	0,4191	36,0267	37,3530	74,3182	37,8724
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	3.255.418,2706	186,0239	57,3884	0,0000	162,7709	0,0000	41,8327	448,0159	285,2450
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	61.872,2579	4,9498	1,1453	0,0000	4,9498	5,5783	41,8327	58,4559	47,9278
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	75.125,8098	6,0101	1,3906	0,0000	6,0101	5,5783	41,8327	60,8218	49,2334
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	109.138,2276	8,7311	2,0201	0,0000	8,7311	5,5783	41,8327	66,8933	52,5839
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	126.692,2911	10,1354	2,3451	0,0000	10,1354	5,5783	41,8327	70,0269	54,3132
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	591.314,5302	47,3052	10,9452	0,0000	53,2183	55,9667	24,1672	191,6026	82,4176
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	2.825.144,8353	141,2572	49,8033	0,0000	181,6165	25,1332	32,8401	430,6503	223,9006
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	774.344,7169	61,9476	14,3331	0,0000	54,2041	10,0332	24,1672	164,6852	100,4479
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	793.267,0942	63,4614	14,6834	0,0000	55,5287	63,7398	24,1672	221,5805	102,3120
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	358.458,0830	11,2018	2,3038	0,0000	9,9572	16,5827	29,4301	69,4756	42,9357
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1.318.363,0881	105,4690	24,4029	0,0000	65,9182	18,1683	24,1672	238,1256	154,0391
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	524.944,6712	47,2450	9,7167	0,0000	26,2472	0,0000	0,0000	83,2089	56,9617
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	905.997,2641	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	242.277,3895	1,8928	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	24,9328	44,1038	34,6688
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	905.997,2641	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm	22.360,9700	0,6988	0,1437	0,0000	0,6211	0,0000	58,8602	60,3238	59,7027
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	1.384,0011	0,1107	0,0256	0,0000	0,0692	0,0000	0,0000	0,2055	0,1363
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	4.566,7063	0,6089	0,0939	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0834	0,7028
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	24.328.392,7842	973,1357	412,7920	0,0000	973,1357	186,5556	41,8327	2.587,4517	1.427,7604
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.017,1323	1,0171	0,0628	0,0000	0,5086	0,0000	0,0000	1,5885	1,0799
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	28.308.540,7811	1.132,3416	480,3252	0,0000	990,7989	115,6645	41,8327	2.760,9629	1.654,4995
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	71.327,8409	3,5664	1,2574	0,0000	2,5474	10,8306	0,0000	18,2018	4,8238
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1.673.525,9899	66,9410	28,3956	0,0000	41,8381	71,5130	24,1672	232,8549	119,5038
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	2.874.705,0299	191,6470	51,7327	0,0000	191,6470	95,6097	31,6440	562,2804	275,0237
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	3.872,4473	0,6196	0,1434	0,0000	0,3872	6,9487	0,0000	8,0989	0,7630
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	324.894,1782	12,9958	5,5126	0,0000	8,1224	0,0000	24,1672	50,7980	42,6756
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	484,7230	0,4847	0,0299	0,0000	0,2424	0,0000	0,0000	0,7570	0,5146
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	2.866.177,5493	191,0785	51,5793	0,0000	167,1937	377,7751	41,8327	829,4593	284,4905
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	467.320,1782	37,3856	8,6501	0,0000	37,3856	72,8603	24,1672	180,4488	70,2029
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	816.000,0000	34,0000	11,8001	0,0000	21,2500	0,0000	0,0000	67,0501	45,8001
E9075	Trado cavadeira de 12"	140,4727	0,0702	0,0065	0,0000	0,0351	0,0000	0,0000	0,1118	0,0767
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	163.319,2392	10,4991	2,8791	0,0000	5,8328	0,0000	24,1672	43,3782	37,5454

SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3612

CGCIT | **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** | **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.662.123,6358	310,8082	83,8988	0,0000	310,8082	141,4713	31,6440	878,6305	426,3510
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.528.694,7204	94,0985	58,0588	0,0000	58,8116	0,0000	41,8327	252,8016	193,9900
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.614,7952	14,3692	3,3247	0,0000	12,5730	0,0000	0,0000	30,2669	17,6939
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	1.775.090,5764	79,8791	30,1188	0,0000	44,3773	0,0000	24,1672	178,5424	134,1651
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	101.349,9068	4,5607	1,7197	0,0000	2,5337	0,0000	24,1672	32,9813	30,4476
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	1.195.000,0000	18,9208	19,0473	0,0000	9,9583	0,0000	0,0000	47,9264	37,9681
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	620.000,0000	9,8167	9,8823	0,0000	5,1667	0,0000	0,0000	24,8657	19,6990
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	517.470,1782	41,3976	9,5784	0,0000	41,3976	72,8603	24,1672	189,4011	75,1432
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	2.651,3111	0,3977	0,0545	0,0000	0,3093	7,4571	0,0000	8,2186	0,4522
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW	1.107.113,1001	14,4155	6,4237	0,0000	32,0345	366,2708	133,2141	552,3586	154,0533
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	77.054,4738	4,6233	1,4263	0,5779	4,6233	23,0978	0,0000	34,3486	6,6275
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	16.379.291,8608	818,9646	288,7435	116,9949	1.052,9545	116,5973	32,8401	2.427,0949	1.257,5431
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	28.730.230,0494	1.436,5115	506,4729	205,2159	1.846,9434	129,5525	32,8401	4.157,5363	2.181,0404
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	404.105,6175	28,2874	7,4800	0,0000	28,2874	58,9464	31,6440	154,6452	67,4114
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	49.889,0602	3,9911	0,9234	0,0000	3,4922	16,4227	0,0000	24,8294	4,9145
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	73.646,3924	5,8917	1,3632	0,0000	5,1552	8,1152	24,1672	44,6925	31,4221
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	62.875,2406	5,0300	1,1638	0,0000	4,4013	8,1152	24,1672	42,8775	30,3610
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	5.069.000,2294	66,0026	29,4115	0,0000	146,6725	366,2708	133,2141	741,5715	228,6282
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	2.074.335,6170	16,2057	11,6654	0,0000	27,0096	0,0000	24,9328	79,8135	52,8039
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	9.390,1458	0,6260	0,1690	0,0000	0,6260	3,7964	0,0000	5,2174	0,7950
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	8.686.885,8738	138,9902	139,3550	0,0000	173,7377	248,7408	83,6654	784,4891	362,0106
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	125,9688	24,9823	0,0000	125,9688	116,1827	31,6440	424,7466	182,5951
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	217.369,8040	19,5633	4,0235	0,0000	19,5633	0,0000	24,1672	67,3173	47,7540
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	21.950,2321	1,9755	0,4063	0,0000	1,0975	0,0000	0,0000	3,4793	2,3818
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	156.390,1782	14,0751	2,8948	0,0000	7,8195	0,0000	0,0000	24,7894	16,9699
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	7.548,1278	0,6793	0,1397	0,0000	0,3774	0,0000	0,0000	1,1964	0,8190
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	31,6440	316,2567	130,4337
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	487.248,2401	38,9799	9,0190	0,0000	38,9799	43,0633	24,1672	154,2093	72,1661
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	558.421,8422	39,0895	10,3364	0,0000	39,0895	71,7721	31,6440	191,9315	81,0699
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	3.903.675,8579	273,2573	72,2570	0,0000	273,2573	173,8076	24,1672	816,7464	369,6815
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	4.541.688,1773	302,7792	81,7315	0,0000	302,7792	100,5327	31,6440	819,4666	416,1547
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	221.312,3073	11,0656	3,9827	1,6137	11,0656	24,0968	25,5945	77,4189	42,2565
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	83.535.013,4064	939,7689	676,4770	0,0000	2.088,3753	984,5990	65,3539	4.754,5741	1.681,5998
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1.425.929,1469	162,9633	28,2792	0,0000	203,7042	50,5255	31,6440	477,1162	222,8865
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	601.839,3863	25,7931	10,6096	4,2989	38,6897	109,2905	27,7487	216,4305	68,4503
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	89.809,0857	7,1847	1,6624	0,0000	4,4905	0,0000	0,0000	13,3376	8,8471
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	302.888,2224	12,1155	5,1393	0,0000	7,5722	0,0000	24,1672	48,9942	41,4220
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	95.186,5587	5,4392	1,6780	0,0000	5,4392	0,0000	41,8327	54,3891	48,9499
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	265.086,6852	21,2069	4,9068	0,0000	21,2069	9,0842	0,0000	56,4048	26,1137
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	3.154.351,4882	180,2487	55,6067	0,0000	180,2487	158,5723	41,8327	616,5091	277,6881
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.027,6453	0,0873	0,0190	0,0000	0,0822	0,0000	0,0000	0,1885	0,1063
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	958,2492	0,0815	0,0177	0,0000	0,0767	0,0000	0,0000	0,1759	0,0992
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	439.526,4148	28,2553	7,7482	0,0000	9,4184	27,2060	24,1672	96,7951	60,1707
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	117.765,3496	7,5706	2,0760	0,0000	2,5235	3,7726	0,0000	15,9427	9,6466
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2.181,3038	0,3490	0,0808	0,0000	0,3054	4,4065	0,0000	5,1417	0,4298
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	736.000,0000	11,6533	11,7312	0,0000	6,1333	0,0000	0,0000	29,5178	23,3845
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	842.000,0000	13,3317	13,4208	0,0000	7,0167	0,0000	0,0000	33,7692	26,7525
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	730.000,0000	11,5583	11,6356	0,0000	6,0833	0,0000	0,0000	29,2772	23,1939
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	880.000,0000	13,9333	14,0265	0,0000	7,3333	0,0000	0,0000	35,2931	27,9598
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	915.000,0000	14,4875	14,5843	0,0000	7,6250	0,0000	0,0000	36,6968	29,0718
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	2.821.492,5149	45,1439	45,2624	0,0000	56,4299	55,9667	41,8327	244,6356	132,2390
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1.793.942,5760	125,5760	33,2059	0,0000	125,5760	80,8408	31,6440	396,8427	190,4259
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	39,1511	323,7638	137,9408
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	39,1511	747,3917	348,4985
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.885.839,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	39,1511	437,2443	198,8110
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.047.128,4035	83,7703	19,3823	0,0000	62,8277	0,0000	0,0000	165,9803	103,1526
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	87.308,4830	6,9847	1,6161	0,0000	6,9847	0,0000	0,0000	15,5855	8,6008
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	5.151,7581	0,4121	0,0954	0,0000	0,4121	0,0000	0,0000	0,9196	0,5075
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2555	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	30,9869	35,4764	33,4644
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	52,4551	2.177,7165	1.038,4873
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	11.503,7555	0,7395	0,2028	0,0000	0,4108	0,0000	0,0000	1,3531	0,9423
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.	345.448,8495	6,0454	5,5950	0,0000	8,6362	0,0000	51,2309	71,5075	62,8713
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	38.240,1711	2,4583	0,6741	0,0000	1,3657	0,0000	0,0000	4,4981	3,1324
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.409,2351	0,4120	0,1130	0,0000	0,2289	0,0000	0,0000	0,7539	0,5250
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	12.299,4407	0,7907	0,2168	0,0000	0,4393	0,0000	0,0000	1,4468	1,0075

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

Governo de Mato Grosso
SINFRA
3613

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de Mato Grosso
3614
SINFRA

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	547.433,3329	14,5982	9,0071	0,0000	14,5982	0,0000	51,2309	89,4344	74,8362
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	50.992,8171	3,3995	0,9177	0,0000	3,3995	6,5719	0,0000	14,2886	4,3172
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	78.029,4261	5,2020	1,4042	0,0000	5,2020	14,2539	0,0000	26,0621	6,6062
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	32.617,9745	2,6094	0,6038	0,0000	2,6094	0,0000	0,0000	5,8226	3,2132
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	5.255,2795	0,4730	0,0973	0,0000	0,2628	0,0000	0,0000	0,8331	0,5703
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	69.304,0391	2,7722	1,1759	0,0000	2,4256	0,0000	0,0000	6,3737	3,9481
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	17.059,3262	0,6824	0,2895	0,0000	0,5971	0,0000	0,0000	1,5690	0,9719
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	21.777,7747	1,7422	0,4031	0,0000	1,7422	0,0000	0,0000	3,8875	2,1453
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	60.750,8149	3,4715	1,0710	0,0000	3,4715	0,0000	24,1672	32,1812	28,7097
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	441.185,0488	39,7067	8,1663	0,0000	26,4711	0,0000	0,0000	74,3441	47,8730
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	960.461,5714	54,8835	16,9316	0,0000	41,1626	80,1671	31,6440	224,7888	103,4591
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.285.100,1835	51,4040	21,8049	0,0000	44,9785	0,0000	24,1672	142,3546	97,3761
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	833.463,8557	33,3386	14,1418	0,0000	29,1712	0,0000	24,1672	100,8188	71,6476
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	87.420,2761	13,1130	1,7979	0,0000	8,7420	0,0000	0,0000	23,6529	14,9109
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	12.882,3890	1,1594	0,2385	0,0000	0,7729	0,0000	0,0000	2,1708	1,3979
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.972.596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	206,2385
E9512	Veículo leve - 53 kW	77.054,4738	4,6233	1,4263	0,5779	4,6233	23,0978	25,5945	59,9431	32,2220
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	305.364,9031	20,3577	5,4953	0,0000	20,3577	71,3575	0,0000	117,5682	25,8530
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	896.457,7402	51,2262	15,8033	0,0000	44,8229	127,9979	31,6440	271,4943	98,6735
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	88,1782	23,3168	0,0000	88,1782	79,4934	31,6440	310,8106	143,1390
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	5.013.122,9182	334,2082	90,2153	0,0000	334,2082	146,6534	31,6440	936,9291	456,0675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	41.081,3090	2,6409	0,7242	0,0000	1,4672	0,0000	0,0000	4,8323	3,3651
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	37.267,0631	2,9814	0,6898	0,0000	2,2360	16,9481	24,1672	47,0225	27,8384
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	3.786,3738	0,1893	0,0667	0,0000	0,1352	4,0288	0,0000	4,4200	0,2560
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	186.480,1782	11,9880	3,2874	0,0000	3,9960	4,7157	0,0000	23,9871	15,2754
E9523	Motoscraper - 304 kW	5.549.565,7633	261,1560	95,6729	0,0000	293,8005	252,0573	31,6440	934,3307	388,4729
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.351.255,0088	67,5628	23,8207	0,0000	86,8664	72,2903	31,6440	282,1842	123,0275
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	3.369.020,8100	134,7608	57,1639	0,0000	84,2255	0,0000	48,3344	324,4846	240,2591
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2555	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	24,1672	28,6567	26,6447
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	486.101,1307	38,8881	8,9977	0,0000	34,0271	46,6389	24,1672	152,7190	72,0530
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	3.896.304,3020	259,7536	70,1172	0,0000	194,8152	0,0000	24,1672	548,8532	354,0380
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	804.395,0536	53,6263	14,4758	0,0000	53,6263	80,4262	31,6440	233,7986	99,7461
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	80.090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2969	7,8897
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	6.978,2166	0,6280	0,1292	0,0000	0,3489	0,0000	24,1672	25,2733	24,9244
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	115.123,1678	1,7988	0,6782	0,0000	1,9987	58,1076	37,3530	99,9863	39,8300
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	16.175,5396	2,1567	0,4990	0,0000	1,6176	0,0000	0,0000	4,2733	2,6557
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	98.336,4160	6,3216	1,7335	0,0000	3,5120	0,0000	31,0132	42,5803	39,0683
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.268.369,7490	49,3255	21,7384	0,0000	70,4650	92,1377	31,6440	265,3106	102,7079
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.858.614,7084	188,9461	83,2713	0,0000	269,9230	187,9029	31,6440	761,6873	303,8614
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	50.641,0277	3,3761	0,9113	0,0000	3,3761	0,0000	0,0000	7,6635	4,2874
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	68.504,7153	6,1654	1,2680	0,0000	4,1103	0,0000	0,0000	11,5437	7,4334
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	2.468.070,4115	123,4035	43,5086	0,0000	158,6617	80,7371	41,8327	448,1436	208,7448
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	994,8406	0,0796	0,0184	0,0000	0,0796	0,0000	0,0000	0,1776	0,0980
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2.445,1936	0,1956	0,0453	0,0000	0,1712	0,0000	0,0000	0,4121	0,2409
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	4.872,3295	0,4385	0,0902	0,0000	0,2436	0,0000	0,0000	0,7723	0,5287
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	15.447,5150	1,2358	0,2859	0,0000	0,7724	0,0000	0,0000	2,2941	1,5217
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	32.001,3712	2,8801	0,5923	0,0000	1,6001	0,0000	0,0000	5,0725	3,4724
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.242,0231	0,6828	0,1843	0,0000	0,6828	5,0844	0,0000	6,6343	0,8671
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	674.751,1783	28,1146	9,7575	0,0000	17,5716	0,0000	0,0000	55,4437	37,8721
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	683.838,9835	30,7728	9,4934	0,0000	20,5152	9,3278	0,0000	70,1092	40,2662
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	1.170.897,7479	50,1813	20,6413	8,3636	75,2720	172,3048	27,7487	354,5117	106,9349
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	27.922,9207	2,2338	0,5169	0,0000	1,3961	0,0000	0,0000	4,1468	2,7507
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	60.181,5241	4,8145	1,1140	0,0000	3,0091	0,0000	0,0000	8,9376	5,9285
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	3.069.331,5000	204,6221	55,2352	0,0000	204,6221	114,0062	31,6440	610,1296	291,5013
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	5.021.961,2493	195,2985	86,0708	0,0000	278,9978	187,9029	31,6440	779,9140	313,0133
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	3.889.136,0362	136,1198	65,9889	0,0000	194,4568	57,0031	41,8327	495,4013	243,9414
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	18.732,9464	1,4986	0,3467	0,0000	1,4986	11,3552	0,0000	14,6991	1,8453
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0691	0,0000	0,0000	0,2053	0,1362
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	6.050.624,6165	73,5319	35,6472	0,0000	105,0456	104,4193	83,6654	402,3094	192,8445
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.397,5328	0,3656	0,1128	0,0000	0,2742	0,0000	0,0000	0,7526	0,4784
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1.885.839,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	31,6440	429,7372	191,3039
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.217.071,6660	85,1950	22,5280	0,0000	85,1950	69,3883	31,6440	293,9503	139,3670
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	244.806,0141	16,3204	4,4055	0,0000	14,2804	71,8239	24,1672	130,9974	44,8931
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	17.350,9764	2,3135	0,5353	0,0000	1,7351	0,0000	0,0000	4,5839	2,8488
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	2.835.064,3790	165,3788	51,0193	0,0000	236,2554	267,7073	41,8327	762,1935	258,2308
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	70,3025	13,9425	0,0000	70,3025	111,2597	31,6440	297,4512	115,8890
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	82.165,1333	7,3949	1,5209	0,0000	4,9299	0,0000	0,0000	13,8457	8,9158
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	49,2118	13,0130	0,0000	49,2118	46,8462	31,6440	189,9268	93,8688

SIGA
SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1.822,6303	1,3670	0,1874	0,0000	1,3670	3,8981	24,1672	30,9867	25,7216
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	5.169,9287	0,4653	0,0957	0,0000	0,3619	6,9487	0,0000	7,8716	0,5610
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	11.764,4166	0,9412	0,2178	0,0000	0,8235	6,7792	0,0000	8,7617	1,1590
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	4.872.084,1355	243,6042	85,8879	0,0000	313,2054	201,8428	41,8327	886,3730	371,3248
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.230.290,9517	61,5145	21,6883	0,0000	61,5145	34,8237	31,6440	211,1850	114,8468
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	408.671,8801	23,3527	7,2043	0,0000	20,4336	0,0000	41,8327	92,8233	72,3897
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	18.010,5309	1,4408	0,3334	0,0000	1,2607	16,9481	0,0000	19,9830	1,7742
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	114.817.052,3558	897,0082	645,6964	0,0000	1.993,3516	621,8520	165,9821	4.323,8903	1.708,6867
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	126.602.888,9902	989,0851	711,9764	0,0000	2.197,9668	746,2224	190,9149	4.836,1656	1.891,9764
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	173.746.235,5276	1.357,3925	977,0963	0,0000	3.016,4277	1.305,8892	190,9149	6.847,7206	2.525,4037
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	220.889.582,0651	1.725,6999	1.242,2163	0,0000	3.834,8886	1.865,5560	345,6949	9.014,0557	3.313,6111
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	268.032.928,6025	2.094,0073	1.507,3362	0,0000	4.653,3495	2.425,2228	397,3188	11.077,2346	3.998,6623
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	315.176.275,1398	2.462,3146	1.772,4562	0,0000	5.471,8103	2.984,8896	397,3188	13.088,7895	4.632,0896
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	246.619,4686	14,0925	4,3475	0,0000	12,3310	0,0000	41,8327	72,6037	60,2727
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	464.581,7361	7,2591	2,7371	0,0000	8,0657	251,7996	37,3530	307,2145	47,3492
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	2.068.054,0731	26,9278	11,9993	0,0000	59,8395	162,4588	133,2141	394,4395	172,1412
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1.110.580,7573	14,4607	6,4438	0,0000	32,1349	528,7297	133,2141	714,9832	154,1186
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.398.327,5657	137,0473	42,2791	0,0000	102,7855	0,0000	41,8327	323,9446	221,1591
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	631.611,6260	4,9345	3,5520	0,0000	10,9655	77,7315	40,4211	137,6046	48,9076
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	113.293,1642	7,5529	2,0388	0,0000	7,5529	16,2977	0,0000	33,4423	9,5917
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	8.563.869,6256	489,3640	150,9688	0,0000	367,0230	0,0000	41,8327	1.049,1885	682,1655
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	49,8656	69,0366	59,6016
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	6.848.555,3298	239,6994	116,2029	0,0000	342,4278	48,1935	41,8327	788,3563	397,7350
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	10.156,9169	0,8126	0,1880	0,0000	0,7110	0,0000	0,0000	1,7116	1,0006
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1.490.002,5090	85,1430	26,2666	0,0000	74,5001	0,0000	31,6440	217,5537	143,0536
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	217.162,9088	12,4093	3,8283	0,0000	10,8581	0,0000	31,6440	58,7397	47,8816
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	20.964.092,7524	163,7820	117,8957	0,0000	363,9599	69,6474	106,5230	821,8080	388,2007
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	25.718.032,8960	200,9221	144,6304	0,0000	446,4936	115,9754	106,5230	1.014,5445	452,0755
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	3.576.303,4896	27,9399	20,1121	0,0000	46,5665	0,0000	24,9328	119,5513	72,9848
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	45.732,3620	3,6586	0,8465	0,0000	3,6586	0,0000	24,1672	32,3309	28,6723
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	98.105,9852	5,6061	1,7295	0,0000	4,2045	0,0000	0,0000	11,5401	7,3356
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	126.368,2722	7,2210	2,2277	0,0000	5,4158	0,0000	0,0000	14,8645	9,4487
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	550.893.007,8268	4.303,8516	3.098,0559	0,0000	9.564,1147	5.099,1864	528,7746	22.593,9832	7.930,6821
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	786.609.740,5138	6.145,3886	4.423,6556	0,0000	13.656,4191	7.337,8536	554,3910	32.117,7079	11.123,4352
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	###############	7.986,9256	5.749,2553	0,0000	17.748,7235	9.638,7060	579,3238	41.702,9342	14.315,5047
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.198.709,0846	22,9032	10,2059	0,0000	50,8960	195,9352	51,6239	331,5642	84,7330
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	14.057,6941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	315.447,0455	21,0298	5,6767	0,0000	21,0298	71,7980	0,0000	119,5343	26,7065
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5.261,0994	0,4209	0,0974	0,0000	0,3683	0,0000	0,0000	0,8866	0,5183
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	230.100,1031	18,4080	4,2592	0,0000	16,1070	0,0000	41,8327	80,6069	64,4999
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	50.418,8704	6,7225	1,5554	0,0000	5,0419	0,0000	0,0000	13,3198	8,2779
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	57.957,8784	7,7277	1,7880	0,0000	5,7958	0,0000	0,0000	15,3115	9,5157
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	63.835,0620	8,5113	1,9693	0,0000	6,3835	0,0000	0,0000	16,8641	10,4806
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	4.272.511,8769	33,3790	24,0273	0,0000	74,1756	228,5306	65,3539	425,4664	122,7602
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	7.197.096,2656	56,2273	40,4743	0,0000	124,9496	375,4431	65,3539	662,4482	162,0555
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	13.538.569,8921	105,7701	76,1368	0,0000	235,0446	579,8770	90,2867	1.087,1152	272,1936
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	20.691.344,3327	161,6511	116,3619	0,0000	359,2247	1.049,3753	90,2867	1.776,8997	368,2997
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.509.107,9459	36,5532	16,2885	0,0000	81,2294	220,5502	133,2141	487,8354	186,0558
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	97.430,2841	6,4954	1,7533	0,0000	6,4954	12,3334	0,0000	27,0775	8,2487
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	146.338,0356	9,7559	2,6335	0,0000	9,7559	29,0716	0,0000	51,2169	12,3894
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1.475.204,6278	98,3470	26,5475	0,0000	98,3470	29,0198	31,6440	283,9053	156,5385
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	2.989,6130	0,2691	0,0553	0,0000	0,1495	0,0000	0,0000	0,4739	0,3244
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	142.074,2516	9,4716	2,5567	0,0000	9,4716	23,7858	0,0000	45,2857	12,0283
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	12.775,3114	0,8517	0,2299	0,0000	0,8517	6,9487	0,0000	8,8820	1,0816
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	630.896,3526	42,0598	11,3535	0,0000	42,0598	187,6438	0,0000	283,1169	53,4133
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	157.822,2561	10,5215	2,8401	0,0000	10,5215	31,7145	0,0000	55,5976	13,3616
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	3.916.646,6060	137,0826	66,4557	0,0000	195,8323	48,1935	41,8327	489,3968	245,3710
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	903.173,8282	60,2116	16,2534	0,0000	60,2116	291,6849	0,0000	428,3615	76,4650
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.391.045,1182	118,6866	57,5376	0,0000	169,5523	48,1935	41,8327	435,8027	218,0569
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	152.864,8255	10,1910	2,7509	0,0000	10,1910	31,7145	0,0000	54,8474	12,9419
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	5.933,2590	0,4747	0,1098	0,0000	0,4747	0,0000	0,0000	1,0592	0,5845
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	5.805.380,5611	203,1883	98,5028	0,0000	290,2690	54,9303	41,8327	688,7231	343,5238
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	13.450,7589	1,7934	0,4150	0,0000	1,3451	0,0000	0,0000	3,5535	2,2084
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	549.987,4382	36,6658	9,8975	0,0000	36,6658	139,3057	0,0000	222,5348	46,5633
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	1.906.279,2952	61,2733	16,8025	0,0000	68,0814	0,0000	62,0264	208,1836	140,1022

SIGA
SINFRADIC202406282A
Governo de Mato Grosso SINFRA 3615

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	391.749,2952	12,5919	3,4530	0,0000	13,9910	0,0000	62,0264	92,0623	78,0713
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4.891,8867	0,3914	0,0905	0,0000	0,3314	0,0000	0,0000	0,8733	0,4819
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	483.078,3112	7,5481	2,8461	0,0000	8,3868	174,3228	37,3530	230,4568	47,7472
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	18.665,6827	1,4933	0,3455	0,0000	1,4933	0,0000	24,1672	27,4993	26,0060
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	5.734.959,9272	334,5393	103,2054	0,0000	477,9133	424,4140	41,8327	1.381,9047	479,5774
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,41 t - 82 kW	786.020,5758	52,4014	14,1451	0,0000	52,4014	114,7317	31,6440	265,3236	98,1905
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,61 t - 18 kW	249.737,0353	16,6491	4,4942	0,0000	16,6491	25,1850	31,6440	94,6214	52,7873
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	3.302,1839	0,0981	0,0265	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000	0,9465	0,5223
E9684	Rolo compactador de pneus autopropelido de 10 t - 147 kW	932.552,4584	62,1701	16,7855	0,0000	62,1701	29,5045	31,6440	121,9386	94,2555
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	679.817,6544	45,3212	12,2339	0,0000	45,3212	67,9892	31,6440	202,5095	89,1991
E9686	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.630.500,3153	431,5250	152,1434	0,0000	554,8179	0,0000	41,8327	1.180,3190	625,5011
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	391.486,2200	31,3189	7,2464	0,0000	19,5743	0,0000	24,1672	82,3068	62,7325
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	108.534,4563	6,9772	1,9133	0,0000	2,3257	0,0000	24,1672	35,3834	33,0577
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	24.915,6283	1,9933	0,4612	0,0000	1,7441	0,0000	24,1672	28,3658	26,6217
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	420.648,3091	29,4454	7,7862	0,0000	29,4454	58,9464	24,1672	157,2674	68,8756
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	374.811,8463	42,1663	13,0083	0,0000	46,8515	75,3529	24,1672	201,5462	79,3418
E9700	Fresadora a frio - 156 kW	3.316.173,4748	193,4435	59,6773	0,0000	276,3478	144,5806	41,8327	715,8819	294,9535
E9701	Rolo compactador liso tandem vibratório com capacidade de 280 l	2.429.289,2637	141,6497	43,7093	0,0000	202,4708	0,0000	24,1672	529,3970	246,2802
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para muro/b - 2,20 kW	14.057,6941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9704	Batelão sem propulsão monado na obra com capacidade de 66 m³	242.277,3885	1,8928	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	16.059,1383	1,2847	0,2973	0,0000	1,1241	0,0000	24,1672	26,8733	25,7492
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	24.158,2886	1,9327	0,4472	0,0000	1,9327	0,0000	24,1672	28,4798	26,5471
E9707	Desarenador - 15 kW	13.452,8494	1,0762	0,2490	0,0000	1,0762	0,0000	24,1672	26,5686	25,4924
E9708	Microrator com roçadeira - 10 kW	50.280,7060	3,3520	0,9048	0,0000	2,9330	7,7732	24,1672	39,1302	28,4240
E9710	Sicadora automática de lima - 253 kW	30.804.373,8313	1.232,1750	522,8732	0,0000	1.232,1750	157,3286	83,6654	3.228,0172	1.838,5136
E9712	Regulador e distribuidor de lastro - 260 kW	15.414.121,4032	616,5648	261,5931	0,0000	616,5648	186,3556	83,6654	1.764,1889	963,7934
E9714	Vibroacabadora de asfalto sobre rodas - 430 kW	3.712.040,7018	148,4816	63,0158	0,0000	148,4816	330,1523	31,6440	760,1553	298,7114
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	15.348,8665	0,8771	0,2706	0,0000	0,8771	0,0000	41,8327	43,8575	42,9804
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	954,1480	0,0659	0,0177	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,1513	0,1036
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	9.738.397,7588	388,5359	165,2363	0,0000	292,1519	55,3448	83,6654	985,9343	638,4376
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	6.976,4312	0,2791	0,1184	0,0000	0,1744	0,0000	0,0000	0,5719	0,3975
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	12.132,4508	0,6933	0,2139	0,0000	0,6933	0,0000	41,8327	43,4332	42,7399
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	25.227,8006	1,4416	0,4447	0,0000	1,4416	0,0000	41,8327	45,1606	43,7190
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	40.242,3263	2,2996	0,7094	0,0000	2,2996	0,0000	41,8327	47,1413	44,9417
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	47.553,5016	2,7173	0,8383	0,0000	2,7173	0,0000	41,8327	48,1056	45,8383
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	50.844,4855	2,9057	0,8964	0,0000	2,9057	0,0000	41,8327	48,1405	45,8743
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	54.465,4958	3,1123	0,9601	0,0000	3,1123	0,0000	41,8327	49,0174	45,9051
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	142.364,1333	8,1351	2,5097	0,0000	6,1013	0,0000	10,1051	24,8512	16,6064
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	555.789,9731	31,7594	9,7978	0,0000	27,7895	4,6017	0,0000	73,9484	41,5572
E9728	Trefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	51.315,9153	8,1351	0,9499	0,0000	4,1053	4,2031	31,6440	58,4952	42,2888
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	140.841,7697	10,7308	2,8966	0,0000	10,7308	0,0000	0,0000	24,3582	13,6274
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	75.366,9764	3,7683	1,3286	0,0000	2,6917	3,7964	0,0000	11,5850	5,0969
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	67.824,9488	5,4260	1,2354	0,0000	5,4260	2,0338	0,0000	14,1412	6,6814
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	77.773,7855	6,4728	1,4164	0,0000	6,4728	9,0842	0,0000	23,5257	7,9905
E9733	Máquina para furar dormente - 6,70 kW e 4 mandíbulas - 6,70 kW	80.899,6885	6,4728	1,4735	0,0000	6,4728	9,0842	0,0000	23,5257	7,9905
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	176.116,4880	14,0893	3,2599	0,0000	12,3282	0,0000	24,1672	53,8446	41,5164
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	25.377,1951	2,0302	0,4697	0,0000	2,0302	6,7792	0,0000	11,3093	2,4999
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	40.517,3079	3,2414	0,7500	0,0000	3,2414	1,6270	0,0000	8,8598	3,9914
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	3.914,4954	0,0725	0,0725	0,0000	0,3132	0,0000	0,0000	0,6989	0,3857
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	83.496,4135	6,6797	1,5455	0,0000	6,6797	7,0504	0,0000	21,9553	8,2252
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	520.919,9812	34,7280	9,3744	0,0000	30,3870	71,8239	24,1672	170,4805	68,3596
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	266.253,2527	17,7502	4,7914	0,0000	15,5314	71,8239	24,1672	134,0641	46,7088
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	2.623,3157	2,0231	0,4913	0,0000	1,1238	1,2270	0,0000	4,7652	2,3757
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	26.539,3125	2,0231	0,4913	0,0000	1,1238	1,2270	24,1672	28,1087	26,7817
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	6.079,4317	0,3474	0,1072	0,0000	0,3474	0,0000	24,1672	24,9692	24,6218
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	7.470,6059	0,6724	0,1383	0,0000	0,6724	0,0000	24,1672	25,6503	24,9779
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	38.231,7860	3,0585	0,7077	0,0000	2,6762	0,0000	0,0000	6,4424	3,7662
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	80.666,6669	4,0333	1,4220	0,0000	2,8810	0,0000	0,0000	8,2553	5,4653
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	111.388,0410	5,5694	1,9636	0,0000	3,9781	53,1683	0,0000	64,6794	7,5330
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1.533.120,0912	122,6496	28,3781	0,0000	122,6496	147,6899	24,1672	445,5344	175,1949
E9756	Caldeira para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1.003.998,3688	40,1599	17,0353	0,0000	35,1399	0,0000	24,1672	116,5023	81,3624
E9757	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 20 mm	1.722.203,7121	86,1102	29,2375	0,0000	86,1102	0,0000	24,1672	227,0250	110,9414
E9760	Perfuratriz manual para cona diamantada - 1,60 kW	16.845,1557	1,3476	0,3118	0,0000	1,3476	0,0000	0,0000	3,0070	1,6594
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	3.940,7580	0,3153	0,0729	0,0000	0,2364	0,0000	0,0000	0,6246	0,3882
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.016.462,6782	18,2921	18,2921	0,0000	67,7642	57,2622	31,6440	242,7267	117,7003
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	105.980,4240	5,2990	1,8683	0,0000	3,7850	31,5072	0,0000	42,4595	7,1673
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7.336,3987	0,3668	0,1293	0,0000	0,2620	9,0648	0,0000	9,8229	0,4861
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	428.175,5440	21,4088	7,5481	0,0000	15,2920	447,9925	0,0000	492,2414	28,9569
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	470.043,8363	31,8958	8,2862	0,0000	26,8596	0,0000	24,1672	91,2088	64,3492

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	9.828,8591	0,6553	0,1769	0,0000	0,6553	8,8469	0,0000	10,3344	0,8322
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	587.968,1470	39,1979	10,5810	0,0000	39,1979	187,9081	0,0000	276,8849	49,7789
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	243.473,2079	19,4779	4,5067	0,0000	19,4779	5,5138	24,1672	73,1435	48,1518
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	31,6440	739,8846	340,9914
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	186.841,0246	9,3421	3,2937	0,0000	6,6729	136,8593	0,0000	156,1680	12,6358
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	4.373.787,5272	306,1651	80,9588	0,0000	393,6409	57,5213	31,6440	869,9301	418,7679
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	256.949,1445	12,8475	4,5296	0,0000	9,1768	265,8417	0,0000	292,3956	17,3771
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	122.747,7445	6,1374	2,1639	0,0000	4,3838	88,6139	0,0000	101,2990	8,3013
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	245.648,9481	19,6519	4,5470	0,0000	19,6519	6,8922	24,1672	74,9102	48,3661
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	504.580,9237	40,3665	9,3398	0,0000	40,3665	0,0000	24,1672	114,2400	73,8735
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	39.492,7386	3,1594	0,7310	0,0000	3,1594	0,0000	24,1672	31,2170	28,0576
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	542.084,8012	36,1390	9,7553	0,0000	36,1390	18,6556	24,1672	124,8561	70,0615
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.150.208,7432	107,5104	37,9051	15,3586	138,2277	48,1935	32,8401	380,0354	193,6142
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	18.047,4109	1,4438	0,3341	0,0000	1,4438	3,6430	24,1672	31,0319	25,9451
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.898,8299	0,3418	0,0703	0,0000	0,1899	0,0000	0,0000	0,6020	0,4121
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	279.359,8742	22,3488	5,1710	0,0000	22,3488	14,4736	41,8327	106,1749	69,3525
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	52.800,2160	4,2240	0,9773	0,0000	3,6960	0,0000	0,0000	8,8973	5,2013
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	7.237.570,1782	579,0056	133,9674	0,0000	579,0056	68,9219	41,8327	1.402,7332	754,8057
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	1.452.153,4464	96,8102	26,1327	0,0000	96,8102	46,6389	31,6440	298,0360	154,5869
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	41,8327	2.167,0941	1.027,8649
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1.562.562,7043	104,1708	28,1196	0,0000	104,1708	95,6097	31,6440	363,7149	163,9344
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW								431,6577	102,6618
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	279.242,2210	11,1697	3,8766	0,0000	11,1697	0,0000	0,0000	26,2160	15,0463
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW								525,1418	171,4920
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8894	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9355	Semirreboque com 4 eixos	516.545,0000	34,4363	17,2634	0,0000	38,7409	0,0000	0,0000	90,4406	51,6997
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	103.263,7713	6,8843	3,4512	0,0000	7,7448	0,0000	0,0000	18,0803	10,3355
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW								431,3676	129,7470
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	824.590,4881	35,3396	14,5364	5,8899	53,0094	206,7658	27,7487	343,2898	83,5146
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	492.846,1160	37,1959	9,0365	0,0000	41,8454	0,0000	0,0000	88,0778	46,2324
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW								653,5749	275,6067
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	185,1046	32,8401	323,6260	87,0198
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	2.198.964,0607	125,6551	38,7646	0,0000	141,3620	0,0000	24,1672	329,9489	188,5869
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW								393,7105	137,3921
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	40.141,7851	2,7684	0,7259	0,0000	2,7684	0,0000	0,0000	6,2627	3,4943
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	337.008,0000	23,2419	6,0946	0,0000	23,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,5037
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW								344,9558	149,2354
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	21.359,1658	1,4730	0,3863	0,0000	1,4730	0,0000	0,0000	3,3323	1,8593
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	11,6515	4,6517	0,0000	10,9661	0,0000	24,1672	51,4365	40,4704
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW								213,4966	67,6701
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	32,8401	203,0360	62,0454
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	75.225,0000	4,2986	1,3261	0,0000	4,8359	0,0000	0,0000	10,4606	5,6247
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW								287,4353	107,0327
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	133,9055	32,8401	241,6496	71,2412
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	155.465,0000	8,8837	2,7406	0,0000	9,9942	0,0000	24,1672	45,7857	35,7915
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW								494,5248	162,2410
A9320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial	896.236,6218	38,4101	15,7994	6,4017	57,6152	236,3038	32,8401	387,3703	93,4513
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	596.785,0000	34,1020	10,5205	0,0000	38,3648	0,0000	24,1672	107,1545	68,7897
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW								262,7335	70,1112
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão	626.400,3568	26,8457	11,0425	4,4743	40,2686	152,3537	27,7487	262,7335	70,1112
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								5,4287	3,7163
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	34.248,5589	3,0824	0,6339	0,0000	1,7124	0,0000	0,0000	5,4287	3,7163
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								77,7844	42,5187
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	391.841,5043	35,2657	7,2530	0,0000	35,2657	0,0000	0,0000	77,7844	42,5187
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW								279,8443	87,1887
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	56.074,7184	4,2321	1,0282	0,0000	4,7611	0,0000	0,0000	10,0214	5,2603
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								448,4747	111,6261

SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3617

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condução de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	275.825,0000	19,0224	4,9882	0,0000	19,0224	0,0000	0,0000	43,0330	24,0106
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW								565,8234	194,7473
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8884	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW								663,2049	248,9341
A9386	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9387	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	1.232.340,9595	82,1560	41,2327	9,4417	92,5957	234,3346	32,8401	494,7291	132,2985
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	412.789,6369	27,5193	13,7958	0,0000	30,9592	0,0000	0,0000	72,2743	41,3153
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 1111 t - 440 kW								1.310,0964	539,6391
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.252.025,1081	225,0868	92,5957	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,8747	388,0271
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	662.635,9961	44,1757	22,1458	0,0000	49,6977	0,0000	0,0000	116,0192	66,3215
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total até 15.600 l - 240 kW								349,6056	103,2495
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	16,0480	6,8074	0,0000	16,0480	0,0000	0,0000	38,9034	22,8554
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade								315,5275	112,1043
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	40,7679	282,8421	94,9476
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade								312,6515	139,9654
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9262	26,3354	113,2289	40,7679	208,0370	68,4727
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	29,4301	104,6145	71,4927
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								185,2835	72,5296
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	70,4766	27,7487	173,1293	66,1498
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³	68.010,0866	5,1328	1,2470	0,0000	5,7744	0,0000	0,0000	12,1542	6,3798
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW								181,7322	70,8228
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	70,4766	27,7487	175,9348	67,5881
A9360	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9509	Caminhão basculante fora de estrada com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								258,3826	74,7152
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	190.570,0000	7,6228	2,6456	0,0000	7,6228	7,2549	0,0000	25,1461	10,2884
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW								271,3531	83,2051
A9311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	136,3929	27,7487	256,0876	74,8867
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	123.503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	15,2655	8,3184
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								321,5429	84,2289
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	7,4014	1,9408	0,0000	7,4014	0,0000	0,0000	16,7436	9,3422
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,8420	95,9052
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	94.720,2639	7,1487	1,7367	0,0000	8,0423	0,0000	0,0000	16,9277	8,8854
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW								285,2964	90,0505
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	86.582,8662	6,5346	1,5875	0,0000	7,3514	0,0000	0,0000	15,4735	8,1221
E9580	Caminhão basculante com capacidade de 15 t - 188 kW								292,7844	79,1444
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	136,3929	27,7487	256,8991	75,3027
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	44.132,0000	3,0436	0,7981	0,0000	3,0436	0,0000	0,0000	6,8853	3,8417
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW								305,3867	103,0149
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	170.510,0000	12,8687	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								301,3824	90,0688
A9315	Caminhão basculante 8 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	830.496,6017	35,5927	14,6405	5,9321	53,3891	152,3537	27,7487	289,6568	83,9140
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	65.611,5670	4,9518	1,2030	0,0000	5,5708	0,0000	0,0000	11,7256	6,1548
E9605	Caminhão basculante com capacidade de 15 m³ - 210 kW								247,3200	72,3048
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	90.270,0000	6,2255	1,6325	0,0000	6,2255	0,0000	0,0000	14,0835	7,8580
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW								370,4597	156,5793
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial	410.887,3250	17,6095	7,2434	2,9349	26,4142	113,2289	32,8401	200,2710	60,6279
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	697.085,0000	52,6686	19,1156	0,0000	49,5705	24,6668	24,1672	170,1887	95,9514
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW								531,9529	233,8141

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	32,8401	238,3279	69,5382
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	141.111,2061	9,4074	2,5394	0,0000	9,4074	26,5168	0,0000	47,8710	11,9468
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1.244.558,3262	94,0333	34,1286	0,0000	88,5019	4,9230	24,1672	245,7540	152,3291
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW		4,1214	1,0013	0,0000	4,6366	0,0000	0,0000	9,7593	5,1227
A9304	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	70,4766	27,7487	169,8076	64,4468
A9336	Caçamba basculante com capacidade de 4 m³	54.608,6693	4,1214	1,0013	0,0000	4,6366	0,0000	0,0000	9,7593	5,1227
E9665	Caviaõ mecânico com semireboque com capacidade de 22 t - 240 kW								381,7742	126,2429
A9318	Caviaõ mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	174,1186	32,8401	317,6736	89,6014
A9355	Semireboque com 2 eixos	366.095,0000	24,4063	12,2352	0,0000	27,4571	0,0000	0,0000	64,0986	25,4615
E9666	Caviaõ mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 kW								408,7840	128,7744
A9321	Caviaõ mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	192,2559	27,7487	336,7789	87,6155
A9354	Semireboque com 3 eixos	411.230,0000	27,4153	13,7436	0,0000	30,8423	0,0000	0,0000	72,0012	41,1589
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,7540	95,8595
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³	94.232,8839	7,1119	1,7278	0,0000	8,0009	0,0000	0,0000	16,8406	8,8397
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW								254,0731	75,7953
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	27,7487	239,3637	67,5881
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	94.282,0000	6,5022	1,7050	0,0000	6,5022	0,0000	0,0000	14,7094	8,2072
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW								728,2852	249,0545
A9319	Caviaõ mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	236,3038	32,8401	379,8608	89,6014
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1.398.281,2970	89,8895	27,7309	0,0000	89,8895	99,0818	41,8327	348,4244	159,4531
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW								307,5997	104,1765
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
A9373	Caviaõ mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	5.252.025,1081	225,0868	92,5857	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,4747	480,7071
A9374	Caviaõ mecânico 4 x 2, PBT 25.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	977.917,6781	65,1945	32,6828	0,0000	73,3438	0,0000	0,0000	171,2211	97,8773
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.164.316,3515	77,6211	38,9124	0,0000	87,3237	0,0000	0,0000	203,8572	116,5335
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								324,0468	85,6260
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	123.369,0000	8,5082	2,2311	0,0000	8,5082	0,0000	0,0000	19,2475	10,7393
E9681	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW								305,4079	117,3715
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	25.653,1275	1,7692	0,4539	0,0000	1,7692	0,0000	0,0000	4,0023	2,2331
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW								147,9111	58,9633
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	431.948,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	59,5942	27,7487	144,3099	56,9540
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	23.082,5263	1,5919	0,4174	0,0000	1,5919	0,0000	0,0000	3,6012	2,0093
E9680	Caminhão carroceria com guindaute e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW								328,9847	141,2093
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9329	Cesto aéreo simples montado com capacidade para 135 kg	24.207,7555	2,5720	0,7400	0,0000	2,5720	0,0000	0,0000	5,8840	3,3178
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	170.510,0000	11,7593	3,0836	0,0000	11,7593	0,0000	48,3344	74,8366	63,1173
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW								783,7049	413,3171
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	431.948,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	27,7487	197,9446	56,9540
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.225.898,7500	243,7346	88,4613	0,0000	229,3972	0,0000	24,1672	585,7603	356,3631
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW								299,4608	126,7747
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9282	26,3354	113,2289	32,8401	200,1092	60,5449
A9307	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	24,1672	98,3516	66,2890
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								589,3175	282,1082
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.700.914,1830	136,0731	31,4839	0,0000	136,0731	0,0000	41,8327	345,4628	209,3897
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW								338,8314	131,3557
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	455.634,8160	34,3875	8,3542	0,0000	38,6860	0,0000	24,1672	105,5949	66,9089

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3620 SINFRA

CONSOL

COMPOSIÇÃO DE AGREGADOS

RODOVIA:	TRECHO: OBRAS EM TORNO DE JUINA	DATA:	29/09/23
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO	SUB-TRECHO:	ENSAIO:	

PENEIRAS	BRITA 1		BRITA 0		PÓ DE BRITA		AREIA MÉDIA				FAIXA "C" DNIT		
	#	% Mistura	#	% Mistura	#	% Mistura	#	% Mistura	#	% Mistura	FAIXA DE TRABALHO		
	% Pass.	19,0%	% Pass.	29,0%	% Pass.	36,0%	% Pass.	16,0%	% Pass.		Mínimo	Objetivo	Máximo
2"	100,00	19,0	100,00	29,0	100,00	36,0	100,00	16,0			100	100,0	100
1"	100,00	19,0	100,00	29,0	100,00	36,0	100,00	16,0			100	100,0	100
3/4"	100,00	19,0	100,00	29,0	100,00	36,0	100,00	16,0			100,0	100,0	100,0
1/2"	37,77	7,2	100,00	29,0	100,00	36,0	100,00	16,0			81,2	88,2	95,2
3/8"	14,75	2,8	100,00	29,0	100,00	36,0	99,65	15,9			76,7	83,7	90,8
Nº 4	0,69	0,1	30,16	8,7	92,38	33,3	97,23	15,6			82,7	57,7	62,7
Nº 10	0,58	0,2	1,13	0,3	44,62	16,1	84,99	13,6			36,3	38,2	36,2
Nº 40	0,51	0,2	0,90	0,3	21,80	7,8	54,03	8,6			11,8	16,8	21,8
Nº 80	0,46	0,1	0,77	0,2	16,01	5,8	23,72	3,8			7,7	10,7	13,7
Nº 200	0,30	0,1	0,60	0,2	12,24	4,4	2,33	0,4			3,1	5,1	7,1

COMPOSIÇÃO SEM BETUME

BRITA 1	19,0%
BRITA 0	29,0%
PÓ DE BRITA	36,0%
AREIA MÉDIA	16,0%

COMPOSIÇÃO COM BETUME

BRITA 1	18,05%
BRITA 0	27,55%
PÓ DE BRITA	34,20%
AREIA MÉDIA	15,20%
LIGANTE	5,00%
TOTAL	100%

CIMENTO CP-F32

CARACTERÍSTICA DA MISTURA

VAZIOS %	4,6
VAZIOS CONC. BETUMINOSO	11,8
VAZIOS AGREG. MINERAL	16,4
R. B. V. %	71,8
ESTABILIDADE	992 Kgf
TRAÇÃO DIAMETRAL (MPA)	0,95
DENS. DE PROJETO Kg/cm³	2,270
DENS. TEÓRICA de PROJETO Kg/cm³	2,488
DOPE %	9,07

ENERGIA : 75
GOLPES POR FACE

Paulo Cesar Santos Novaes

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3621 SINFRA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MATO GROSSO - SR / MT

Descrição das Parcelas			CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO	
			Conservação Rodoviária	
DESPESAS INDIRETAS			**% SOBRE PV**	**% SOBRE CD**
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Váriável - f (CD)	6,90%	9,00%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97% sobre (PV - Lucro)	0,88%	1,15%
C	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,33%
D	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,65%
		SUBTOTAL	**8,53%**	**11,13%**
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	9,20%	12,00%
		SUBTOTAL	**9,20%**	**12,00%**
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,85%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,92%
H	ISSQN	2,00% de PV	2,00%	2,61%
I	Contribuição Previdenciaria	0,00% de PV	0,00%	0,00%
		SUBTOTAL	**5,65%**	**7,37%**
BDI COM IMPOSTOS			**23,37%**	**30,50%**
			BDI =	**30,50%**

FONTE: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/bdi-sicro_2023-selic-12-25.pdf

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% sobre (PV - Lucro)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3622 SINFRA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Aparecida de Goiânia/Go ao Canteiro Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1.655,40	445,76	270,237	545,735	454,43	R$ 900,180
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
	10,20	4,00	3,00	71,40	30,00	2,38
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 902,56

Cuiabá/MT ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	733,200	212,44	270,237	545,735	216,57	R$ 429,010
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
	43,90	4,00	3,00	307,30	30,00	10,24
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 439,25

Campo Grande/MS ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1447,100	393,06	270,237	545,735	400,71	R$ 793,760
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
	48,00	4,00	3,00	336,00	30,00	11,20
		4,00	3,00	0,00	30,00	0,00
TOTAL						R$ 804,96

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3623 SINFRA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Betim/MG ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	2.301,30	609,17	270,237	545,735	621,03	R$ 1.230,190
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Pedágio	48,90	4,00	3,00	342,30	30,00	11,41

TOTAL	R$ 1.241,60

Paulínia/SP ao Canteiro de Obra							
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	2.169,30	575,77	270,237	545,735	586,98	R$ 1.162,750
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio						
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Total pedágio	157,20	4,00	3,00	1100,40	30,00	36,68

TOTAL	R$ 1.199,43

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Estado		Valor	Aquisição (R$/T) ICMS+PIS+COFINS	Aquisição (R$/T) BDI Diferenciado	Aquisição (R$/T) TOTAL	Distância Rev. Prim.	Distância Pav.	Transporte + Pedágio	Transporte (R$/T) ICMS	Transporte (R$/T) BDI Diferenciado	Transporte (R$/T) TOTAL	Aquisição + Transporte (R$/T)
Distribuidora												
Goiás	Goiânia											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	GO	3.478,76	20,65%	15,00%	5.041,69	-	1.635,40	902,56	17,00%	15,00%	1.250,53	6.292,22
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	GO	2.078,63	20,65%	15,00%	3.012,51	-	1.635,40	902,56	17,00%	15,00%	1.250,53	4.263,04
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	GO	3.366,98	20,65%	15,00%	4.879,69	-	1.635,40	902,56	17,00%	15,00%	1.250,53	6.130,22
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	GO	2.512,11	20,65%	15,00%	3.640,74	-	1.635,40	902,56	17,00%	15,00%	1.250,53	4.891,27
Distribuidora												
Mato Grosso	Cuiabá											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MT	4.051,68	3,65%	15,00%	4.835,95	-	733,20	439,25	0,00%	15,00%	505,14	5.341,09
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MT	2.896,47	3,65%	15,00%	3.457,12	-	733,20	439,25	0,00%	15,00%	505,14	3.962,26
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MT	3.507,89	3,65%	15,00%	4.186,90	-	733,20	439,25	0,00%	15,00%	505,14	4.692,04
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MT	3.353,99	3,65%	15,00%	4.003,20	-	733,20	439,25	0,00%	15,00%	505,14	4.508,34
Distribuidora												
Mato Grosso Sul	Campo Grande											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MS	3.071,31	20,65%	15,00%	4.451,17	-	1.447,10	804,96	17,00%	15,00%	1.115,31	5.566,48
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	01/04/2023 - Reaj: Jul	MS	2.898,86	20,65%	15,00%	4.201,25	-	1.447,10	804,96	17,00%	15,00%	1.115,31	5.316,56
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	2.169,30	1.241,60	18,00%	15,00%	1.741,27	6.045,55
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MS	2.548,97	20,65%	15,00%	3.694,16	-	1.447,10	804,96	17,00%	15,00%	1.115,31	4.809,47
Refinaria												
Minas Gerais	Uberlândia											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	MG	3.137,41	21,65%	15,00%	4.605,00	-	2.301,30	1.241,60	18,00%	15,00%	1.741,27	6.346,27
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MG	2.306,38	21,65%	15,00%	3.386,24	-	2.301,30	1.241,60	18,00%	15,00%	1.741,27	5.126,51
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MG	3.183,69	21,65%	15,00%	4.672,94	-	2.301,30	1.241,60	18,00%	15,00%	1.741,27	6.414,21
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MG	2.243,84	21,65%	15,00%	3.293,45	-	2.301,30	1.241,60	18,00%	15,00%	1.741,27	5.034,72
Refinaria												
São Paulo	Paulínea											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/23	SP	3.114,67	21,65%	15,00%	4.571,63	-	2.169,30	1.199,43	18,00%	15,00%	1.682,13	6.253,76
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	SP	2.301,41	21,65%	15,00%	3.377,94	-	2.169,30	1.199,43	18,00%	15,00%	1.682,13	5.060,07
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP	2.932,53	21,65%	15,00%	4.304,28	-	2.169,30	1.199,43	18,00%	15,00%	1.682,13	5.986,41
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	SP	2.356,13	21,65%	15,00%	3.458,26	-	2.169,30	1.199,43	18,00%	15,00%	1.682,13	5.140,39

MELHOR OPÇÃO DE BINÔMIO (COM BDI)	Aquisição + Transporte R$ GO	MT	MS*	MG	SP	Menor Valor de Aquisição + Transporte + Imposto + BDI	Estado	Aquisição sem BDI, sem imposto e sem transporte	Aquisição sem BDI, com imposto e sem transporte	Transporte sem BDI e sem imposto	Transporte sem BDI e com imposto
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	6.292,22	5.341,09	5.566,48	6.346,27	6.253,76	R$ 5.341,09	MT	R$ 4.051,68	**R$ 4.205,17**	R$ 439,25	**R$ 439,25**
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	4.263,04	3.962,26	5.316,56	5.126,51	5.060,07	R$ 3.962,26	MT	R$ 2.896,47	**R$ 3.006,19**	R$ 439,25	**R$ 439,25**
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	6.130,22	4.692,04	6.045,55	6.414,21	5.986,41	R$ 4.692,04	MT	R$ 3.507,89	**R$ 3.640,78**	R$ 439,25	**R$ 439,25**
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	4.891,27	4.508,34	4.809,47	5.034,72	5.140,39	R$ 4.508,34	MT	R$ 3.353,99	**R$ 3.481,05**	R$ 439,25	**R$ 439,25**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3625
SINFRA

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

anp

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Importante:

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3.47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2.07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3.36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2.51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4.05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2.89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3.50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3.35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3.07131
01/04/2023 - Reaj. Jul	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2.94804
jul/23 - Região	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	3.42942
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2.54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3.13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2.30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3.18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2.24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3.11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2.30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2.93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2.35613

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3626
SINFRA

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	entro-Oest	Sudeste	Sul	Brasil
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	abr/23	3,12569	3,21737	3,55642	3,27398	3,21337	3,33347
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	abr/23	3,17467	2,59238	3,17179	3,03823	2,55937	2,79538

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3627 SINFRA

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,86	1059,38	1062,02	1101,48	1059,56	1064,94	1083,7	1071,54	984,135	927,199	913,364	900,992
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001								
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,74	835,39								
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892		

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3628 SINFRA

RESUMO DO ESTUDO DE PREÇOS

Mês	Produto	Estado	Preço		Reajuste - Índice Pavimentação		Preço ANP Reajustado	Preço em Julho/23
			Por Estado	Por Região	Índice Publicado	Índice Julho		
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876					3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863					2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698					3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211					2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168					4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647					2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789					3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399					3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131					3,07131
01/04/2023 - Reaj. Jul	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804		142,50	140,12	2,8989	2,89886
jul/23 - Região	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	3,42942					3,42942
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	-	2,93253				2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Minas Gerais	-	2,73874				2,73874
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897					2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741					3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638					2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369					3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384					2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467					3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141					2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253					2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613					2,35613

V(out/2022)= V(Atual) - R

$$R = \frac{(Ii - I0)}{I0} \times v(atual)$$

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3629 SINFRA

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE BRITA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado (10/2023)	jul/23	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leito Natural	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) - 5914.359	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) - 5914.374	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton) - 5914.389	CUSTO TOTAL
											Km	Km	Km	R$ 1,25	R$ 0,95	R$ 0,76	(R$/ton)
PEDRISCO	112,50	07/2023	75,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 112,50	R$ 75,00		-	396,90	-	-	301,64	376,64
BRITA 0	112,50	07/2023	75,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 112,50	R$ 75,00		-	396,90	-	-	301,64	376,64
BRITA 1	105,00	07/2023	70,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 105,00	R$ 70,00		-	396,90	-	-	301,64	371,64
BRITA 2	97,50	07/2023	65,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 97,50	R$ 65,00		-	396,90	-	-	301,64	366,64
PÓ DE PEDRA	82,50	07/2023	55,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 82,50	R$ 55,00		-	396,90	-	-	301,64	356,64
RACHÃO	82,50	07/2023	55,00	TANGARA - FOGUATT	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 82,50	R$ 55,00		-	396,90	-	-	301,64	356,64
																	2.204,86
PEDRISCO	120,00	11/2023	80,00	PEDREIRA ZANIN	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 117,62	R$ 78,41			22,68	-	-	17,24	95,65
BRITA 0	120,00	11/2023	80,00	PEDREIRA ZANIN	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 117,62	R$ 78,41			22,68	-	-	17,24	95,65
BRITA 1	112,50	11/2023	75,00	**PEDREIRA ZANIN**	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	**R$ 110,27**	**R$ 73,51**			22,68	-	-	17,24	90,75
BRITA 2	120,00	11/2023	80,00	PEDREIRA ZANIN	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 117,62	R$ 78,41			22,68	-	-	17,24	95,65
PÓ DE PEDRA	105,00	11/2023	70,00	PEDREIRA ZANIN	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 102,92	R$ 68,61			22,68	-	-	17,24	85,85
RACHÃO	120,00	11/2023	80,00	PEDREIRA ZANIN	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$ 117,62	R$ 78,41			22,68	-	-	17,24	95,65
PEDRISCO	135,00	07/2023	90,00	**BRIT ADEIRA LOPES**	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 135,00**	**R$ 90,00**			4,05	-	-	3,08	93,08
BRITA 0	135,00	07/2023	90,00	**BRIT ADEIRA LOPES**	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 135,00**	**R$ 90,00**			4,05	-	-	3,08	93,08
BRITA 1	135,00	07/2023	90,00	BRITADEIRA LOPES	Conservação	414.977	414,977	1	R$ 135,00	R$ 90,00			4,05	-	-	3,08	93,08
BRITA 2	135,00	07/2023	90,00	**BRIT ADEIRA LOPES**	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 135,00**	**R$ 90,00**			4,05	-	-	3,08	93,08
PÓ DE PEDRA	120,00	07/2023	80,00	**BRIT ADEIRA LOPES**	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 120,00**	**R$ 80,00**			4,05	-	-	3,08	83,08
RACHÃO	127,50	07/2023	85,00	**BRIT ADEIRA LOPES**	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 127,50**	**R$ 85,00**			4,05	-	-	3,08	88,08

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE AREIA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado (10/2023)	jul/23	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	DMT Rod. Leito Natural	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) - 5914.359	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) - 5914.374	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton) - 5914.389	CUSTO TOTAL
											Km	Km	Km	R$ 1,25	R$ 0,95	R$ 0,76	(R$/ton)
AREIA	155,00	07/2023	103,33	PRA OBRA	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 155,00**	R$ 103,33			1,60	-	-	1,22	104,55
AREIA	180,00	11/2023	120,00	DEPOSITO AREIA JUÍ	Conservação	414.977	414,977	1	**R$ 180,00**	R$ 120,00			2,90	-	-	2,20	**104,55**

MADEIRA DE LEI

MATERIAL	SEÇÃO DA PEÇA 0,08 x 0,08 (m)	VOLUME DA PEÇA (m³)	PREÇO LINEAR DA PEÇA (R$)	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (m3)
SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (seção quadrada)	0,08	0,0064	15,7972	SICRO - JULHO/23	R$ 2.468,31

*Obs: Utilizou-se o material *NOVO SICRO M1662 - Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm* como parâmetro para adotar o custo por m³ da madeira de lei.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3630 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 4915740 Roçada manual (ha)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	0,12000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1.793,2700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 63,1231
Custo Direto Total:	R$ 1.856,3931
VALOR:	**R$ 1.856,30**

1.1.2. 4915742 Roçada mecanizada com roçadeira de arraste (ha)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 134,0641	R$ 46,7088	R$ 134,0641
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 134,0641**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,1025
Produção da Equipe:	0,43875
Custo Unitário da Execução:	R$ 403,6500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 14,2085
Custo Direto Total:	R$ 417,8585
VALOR:	**R$ 417,84**

1.1.3. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	300,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7200
Custo Direto Total:	R$ 0,7200
VALOR:	**R$ 0,72**

1.1.4. 4915709 Limpeza de valeta de corte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3631 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**
Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	200,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0800
Custo Direto Total:	R$ 1,0800
VALOR:	**R$ 1,08**

1.1.5. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	150,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300
Custo Direto Total:	R$ 1,4300
VALOR:	**R$ 1,43**

1.1.6. 4915632 Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,8355
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 3,5200
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 44,2879
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,5963
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,5900	0,4100	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 12,5174
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 98,7571**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 206,3531
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 206,3500
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,8286

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,14833000	R$ 428,3516	R$ 63,5374
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,10000000	R$ 421,4440	R$ 42,1444
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 105,6818**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4915801	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3632 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 399,8524
VALOR:	**R$ 399,86**

1.1.7. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 155,0000	R$ 8,2662
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 110,2700	R$ 13,2324
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 135,0000	R$ 28,7996
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 120,0000	R$ 32,0004
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 136,9178**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,8640

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3633 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 158,9818
									VALOR:	**R$ 158,99**

1.1.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.1.9. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.1.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3634 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1. 4915663 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1800	0,8200	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 126,9454
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.381,9047	R$ 479,5774	R$ 1.381,9047
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 157,2674	R$ 68,8756	R$ 154,6157
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.668,6075**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.733,1651
Produção da Equipe:	49,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 35,3500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	0,64800000	R$ 42,4207	R$ 27,4886
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00113000	R$ 447,3037	R$ 0,5055
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 27,9941**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914352	2,40000000	R$ 4,2200	R$ 10,1280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,1280

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,4721
VALOR:	**R$ 73,47**

1.2.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.3. 4011353 Pintura de ligação (m²)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3635 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 258,3826	R$ 74,7152	R$ 258,3826
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 369,2700**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 412,3084
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,2700
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0016

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,2716
VALOR:	**R$ 0,28**

1.2.4. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 206,4691
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 265,3236	R$ 98,1905	R$ 235,2397
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,1436	R$ 208,7448	R$ 448,1436
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 889,8524**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**172,1536**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.062,0060
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,6600
Custo do FIC (0,0059):	R$ 0,0629

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R$ 158,9900	R$ 162,1698
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 162,1698**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R$ 7,4800	R$ 7,6296
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6296

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3636 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 180,5223
VALOR:	**R$ 180,53**

1.2.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.8. 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3637 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 115,0797
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 99,6323
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 728,2852	R$ 249,0545	R$ 728,2852
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.053,8846**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.269,0766
Produção da Equipe:	1.245,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0060

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00179000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,18000000	R$ 0,2300	R$ 0,0414
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0414**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	0,00800000	R$ 135,3300	R$ 1,0826
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,0826**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00018000	R$ 27,4400	R$ 0,0049
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915406	0,01200000	R$ 9,0300	R$ 0,1084
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,1133

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9400	0,00	R$ 0,7500	R$ 0,0000
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 2,2633
VALOR:	**R$ 2,26**

1.2.9. 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3638 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

1.2.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.3.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3639 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

1.3.2. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.3.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3640 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.4. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.3.5. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.4.1. 4915733 Recomposição manual de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3641 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 94,9588
Produção da Equipe:	2,81250
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,7600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,1884

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 39,6823
VALOR:	**R$ 39,68**

1.4.2. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.4.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3642 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.4. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.4.5. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.5.1. 4915737 Remoção mecanizada de barreira em solo (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3643 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 232,9652
Produção da Equipe:	139,32000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0588

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	1,50000000	R$ 1,9900	R$ 2,9850
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,9850

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 4,7138
VALOR:	**R$ 4,72**

1.5.2. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 127,5000	R$ 127,5000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 127,5000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3644 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 180,2350
VALOR:	**R$ 180,24**

1.6.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
Custo Direto Total:	R$ 6,9151
VALOR:	**R$ 6,92**

1.7.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3645 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.3. 2003579 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01606000	1,0000	0,0000	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 0,1065
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,1065**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,08000000	28,6661	2,2933
P9824	Servente	h	1,17606000	21,5192	25,3079
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**27,6012**

Custo Horário da Execução:	R$ 27,7077
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,29607000	R$ 110,2700	R$ 32,6476
M0192	Brita 2	m³	0,29608000	R$ 135,0000	R$ 39,9708
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	4,10000000	R$ 7,4483	R$ 30,5380
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	1,00000000	R$ 39,4269	R$ 39,4269
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 142,5833**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,60000000	R$ 6,9200	R$ 4,1520
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,1520**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44411000	R$ 1,6900	R$ 0,7505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44412000	R$ 1,6900	R$ 0,7506
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103000	R$ 33,1800	R$ 0,0342
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233000	R$ 33,1800	R$ 0,0773
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,6126

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44411000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44412000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02521000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3646 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 176,0579
VALOR:	**R$ 176,06**

1.7.4. 2003919 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,15600000	R$ 451,8300	R$ 70,4855
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,76000000	R$ 72,5000	R$ 127,6000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 198,0855**

Custo Direto Total:	R$ 198,0855
VALOR:	**R$ 198,09**

1.7.5. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.7.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3647 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.8.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 127,5000	R$ 146,6250
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 915,0699**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 1.022,9897
VALOR:	**R$ 1.022,99**

1.8.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3648 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 127,5000	R$ 146,6250
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 684,2770**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 784,9614
VALOR:	**R$ 784,96**

1.8.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.8.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3649 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.9.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.9.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3650 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.9.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.9.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.9.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3651 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1.9.7. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 155,0000	R$ 98,1677
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 110,2700	R$ 40,5286
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 135,0000	R$ 49,6179
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 368,3761**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,8588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3652 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 451,8249
								VALOR:		**R$ 451,83**

1.9.8. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**
				Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3653 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 73,0977
								VALOR:		**R$ 73,10**

1.9.9. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**
				Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 14,8620
								VALOR:		**R$ 14,87**

1.9.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3654 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

1.9.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3655 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.13. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.10.1. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R$ 451,8300	R$ 46,3126
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14520000	R$ 67,8700	R$ 9,8547
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750000	R$ 44,5500	R$ 4,3436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70160000	R$ 72,5000	R$ 50,8660
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 111,3769**

Custo Direto Total:	R$ 111,3769
VALOR:	**R$ 111,38**

1.10.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R$ 451,8300	R$ 15,0911
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R$ 67,8700	R$ 3,2103
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R$ 44,5500	R$ 0,8019
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R$ 72,5000	R$ 36,4603
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 55,5636**

Custo Direto Total:	R$ 55,5636
VALOR:	**R$ 55,56**

1.10.3. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3656 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,7949**

Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 396,1052
VALOR:	**R$ 396,11**

1.10.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,1000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.10.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3657 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.10.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.10.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.11.1. 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,53490000	R$ 4,8400	R$ 7,4289
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11680000	R$ 451,8300	R$ 52,7737
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,16550000	R$ 67,8700	R$ 11,2325
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m²	m³	0,27300000	R$ 15,4400	R$ 4,2151
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,76750000	R$ 3,9800	R$ 3,0547
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 78,7049**

Custo Direto Total:	R$ 78,7049
VALOR:	**R$ 78,70**

1.11.2. 2003343 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3658 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,51420000	R$ 4,8400	R$ 7,3287
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13310000	R$ 451,8300	R$ 60,1386
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,18860000	R$ 67,8700	R$ 12,8003
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m²	m³	0,31310000	R$ 11,2900	R$ 3,5349
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,75710000	R$ 3,5400	R$ 2,6801
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 86,4826**
				Custo Direto Total:	R$ 86,4826
				VALOR:	**R$ 86,48**

1.11.3. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,7949**
				Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
				Produção da Equipe:	0,46704
				Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 396,1052
									VALOR:	**R$ 396,11**

1.11.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3659 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.11.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.11.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.11.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.12.1. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3660 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R$ 451,8300	R$ 49,7013
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R$ 72,5000	R$ 7,2500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 56,9513**
				Custo Direto Total:	R$ 56,9513
				VALOR:	**R$ 56,95**

1.12.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	21,5192	0,5165
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,5165**
				Custo Horário da Execução:	R$ 0,5165
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R$ 32,2800	R$ 4,8420
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R$ 451,8300	R$ 61,9007
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R$ 44,5500	R$ 8,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R$ 72,5000	R$ 79,7500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 155,4027**
				Custo Direto Total:	R$ 155,9227
				VALOR:	**R$ 155,92**

1.12.3. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	21,5192	6,0254
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**6,0254**
				Custo Horário da Execução:	R$ 6,0254
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 6,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R$ 127,5000	R$ 26,7750
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 26,7750**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R$ 451,8300	R$ 189,7686
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R$ 44,5500	R$ 29,8485
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R$ 72,5000	R$ 196,4750

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3661 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 416,0921**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R$ 1,6900	R$ 0,5324
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,5324

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 449,4295
VALOR:	**R$ 449,42**

1.12.4. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**12,7949**

Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
Produção da Equipe:	0,46704
Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
			TOTAL MATERIAIS:		**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 396,1052
VALOR:	**R$ 396,11**

1.12.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3662 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.12.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.12.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.12.8. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3663 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.13.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 265,3106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	R$ 0,48

1.13.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 265,3106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	R$ 2,70

1.13.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 310,8106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3664 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.13.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.13.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.13.6. 4915631 Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,7095
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,2800	0,7200	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 3,2658
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0900	0,9100	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 1,3862
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 18,3472
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 27,0270
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 3,9593
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 63,6950**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152

Página: 35

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3665 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**
Custo Horário da Execução:	R$ 192,8102
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 192,8100
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,5118

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,02967000	R$ 428,3516	R$ 12,7092
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00520000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,02000000	R$ 421,4440	R$ 8,4289
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,1381**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4900001	Material de base	m³	0,80000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
4915801	Mistura betuminosa	m³	0,20000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	R$ 28,6000	R$ 60,9294
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 60,9294

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,13040000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 279,3893
VALOR:	**R$ 279,40**

1.13.7. 4915625 Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	61,89000000	R$ 0,6194	R$ 38,3347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 38,3347**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06726000	R$ 1,4900	R$ 1,5902
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,5902**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,06189000	R$ 30,1500	R$ 1,8660
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,00111000	R$ 1,5000	R$ 3,0017
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,8677

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,06189000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3666 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,00111000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 44,7926
VALOR:	**R$ 44,79**

1.13.8. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.13.9. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.13.10. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3667 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 155,0000	R$ 8,2662
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 110,2700	R$ 13,2324
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 135,0000	R$ 28,7996
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 120,0000	R$ 32,0004
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 136,9178**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8640

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 158,9818
VALOR:	**R$ 158,99**

1.13.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3668 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.13. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.1. 3815706 Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5,1417**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**93,2237**

Custo Horário da Execução:	R$ 98,3654
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 19,6700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,00128000	R$ 3.662,6600	R$ 4,6882
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	0,00474000	R$ 737,3000	R$ 3,4948
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	1,00000000	R$ 101,5300	R$ 101,5300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 109,7130**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	0,09773000	R$ 34,5800	R$ 3,3795
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,13681000	R$ 17,8000	R$ 2,4352
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 5,8147

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3669 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	0,09773000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,13681000	0,00	R$ 2,6900	0,00	R$ 2,1500	0,00	R$ 1,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 135,1977
									VALOR:	**R$ 135,20**

1.14.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
						Custo Direto Total:	R$ 0,7100
						VALOR:	**R$ 0,71**

1.14.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**
						Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
						Custo Direto Total:	R$ 0,8300
						VALOR:	**R$ 0,83**

1.14.4. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**
						Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
						Custo Direto Total:	R$ 1,7300
						VALOR:	**R$ 1,73**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3670 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.14.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.7. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.15.1. 4915723 Caiação manual com fixador de cal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3671 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 300,8396
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20000000	R$ 0,6555	R$ 0,1311
M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00380000	R$ 4,0030	R$ 0,0152
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1463**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00020000	R$ 30,1500	R$ 0,0060
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0060

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,1623
VALOR:	**R$ 3,16**

1.15.2. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.16.1. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 107,5960
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 21,5200
Custo Direto Total:	R$ 21,5200
VALOR:	**R$ 21,52**

2.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3672 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.1.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.1.3. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 184,3145
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 239,2119
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 242,7267
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 666,2531**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3673 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 687,7723
Produção da Equipe:	115,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,9500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2094

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 10,8933
VALOR:	**R$ 10,89**

2.2.1. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

2.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3674 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.3.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 297,8115
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,1280

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3675 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 169,1829
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 89,6673
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 763,2992**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 784,8184
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,1644
Custo Direto Total:	R$ 4,8344
VALOR:	**R$ 4,83**

2.3.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

2.4.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0035
Custo Direto Total:	R$ 0,1035
VALOR:	**R$ 0,10**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3676 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

2.5.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3677 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 127,5000	R$ 127,5000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 127,5000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 180,2350
VALOR:	**R$ 180,24**

2.6.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.6.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3678 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 127,5000	R$ 146,6250
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 915,0699**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 1.022,9897
VALOR:	**R$ 1.022,99**

2.7.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3679 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 127,5000	R$ 146,6250
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 684,2770**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 784,9614
VALOR:	**R$ 784,96**

2.7.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.7.4. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3680 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.7.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.6. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.8.1. 5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7600	0,2400	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 978,9600
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.289,7706**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3681 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 1.311,2898
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,7000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2006
Custo Direto Total:	R$ 5,9006
VALOR:	**R$ 5,90**

2.8.2. 5502925 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,00000000	0,7200	0,2800	R$ 291,8420	R$ 95,9052	R$ 473,9594
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 293,9503	R$ 139,3670	R$ 293,9503
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 767,9097**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 789,4289
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,6104
Custo Direto Total:	R$ 17,9504
VALOR:	**R$ 17,95**

2.9.1. MSEMREAP Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 95,0804
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 42,4595	R$ 7,1673	R$ 42,4595
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 289,7978**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
P9824	Servente	h	3,00000000	21,52	64,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**122,04**

Custo Horário da Execução:	R$ 411,8378
Produção da Equipe:	0,7000
Custo Unitário da Execução:	R$ 588,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 20,6802

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	0,27000000	R$ 7,90	R$ 2,13
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	1,00000000	R$ 2.468,31	R$ 2.468,31
M1205	Prego de ferro	kg	0,27000000	R$ 17,30	R$ 4,67

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3682 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.475,11**
Custo Direto Total:	R$ 3.084,13
VALOR:	**R$ 3.084,1200**

2.9.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.9.3. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.9.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.9.5. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3683 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.10.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 761,6873	R$ 303,8614	R$ 761,6873
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 761,6873**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 804,7257
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0031
Custo Direto Total:	R$ 0,5231
VALOR:	**R$ 0,53**

2.10.2. 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 1.072,9896
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.383,8002**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.405,3194
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,1100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2151
Custo Direto Total:	R$ 6,3251
VALOR:	**R$ 6,32**

2.10.3. 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3684 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

2.10.4. 4805760 Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,35294
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,9700
Custo do FIC (0,01171):	R$ 0,7133
Custo Direto Total:	R$ 61,6833
VALOR:	**R$ 61,69**

2.10.5. 4805765 Escavação de vala em material de 3ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 117,5682	R$ 25,8530	R$ 117,5682
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 203,5383**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852	Blaster	h	1,00000000	34,6505	34,6505
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**56,1697**

Custo Horário da Execução:	R$ 259,7080
Produção da Equipe:	4,40667
Custo Unitário da Execução:	R$ 58,9400
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,3477

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19373000	R$ 11,5434	R$ 25,3231
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	1,42450000	R$ 14,1415	R$ 20,1446
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,21368000	R$ 14,1255	R$ 3,0183
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,07123000	R$ 192,3054	R$ 13,6979
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,01388000	R$ 927,1380	R$ 12,8687

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3685 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,0526**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	t	5914657	2,63000000	R$ 17,7700	R$ 46,7351
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 46,7351

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tkm	2,63000000	0,00	R$ 1,7400	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1200	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 181,0754
VALOR:	**R$ 181,07**

2.10.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

2.10.7. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,0461
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,0461**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,06096000	21,5192	22,8310
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,8310**

Custo Horário da Execução:	R$ 22,8771
Produção da Equipe:	0,04597
Custo Unitário da Execução:	R$ 497,6500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 86,4500

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3686 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 584,1000
									VALOR:	**R$ 584,10**

2.10.8. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**
				Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 127,5000	R$ 67,0650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 67,0650**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 451,8300	R$ 316,2810
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 316,2810**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 395,6294
									VALOR:	**R$ 395,63**

2.10.9. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3687 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 155,0000	R$ 95,2615
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 110,2700	R$ 40,5286
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 135,0000	R$ 49,6179
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 386,6305**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 471,8254
VALOR:	**R$ 471,83**

2.10.10. 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3688 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**
Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 42,9738	R$ 17,3743
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R$ 12,2283	R$ 0,1359
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 40,4662**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5003

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 78,6765
VALOR:	**R$ 78,68**

2.10.11. 2108171 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,0280

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3689 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,4274
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,4555**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,40000000	22,6442	9,0577
P9808	Carpinteiro	h	0,40000000	28,7366	11,4946
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,5523**

Custo Horário da Execução:	R$ 23,0078
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,10106000	R$ 17,9686	R$ 1,8159
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,38151000	R$ 8,5682	R$ 3,2689
M1205	Prego de ferro	kg	0,07266000	R$ 17,3012	R$ 1,2571
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,92674000	R$ 4,9522	R$ 4,5894
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,03032000	R$ 12,6032	R$ 0,3821
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,3134**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R$ 33,1800	R$ 0,0252
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00674000	R$ 33,1800	R$ 0,2236
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R$ 33,1800	R$ 0,0023
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00348000	R$ 33,1800	R$ 0,1155
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023000	R$ 33,1800	R$ 0,0076
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,3742

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00674000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00348000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00023000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 34,6976
VALOR:	**R$ 34,70**

2.10.12. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3690 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**
Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,8620
VALOR:	**R$ 14,87**

2.10.13. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3691 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

2.10.14. 6106221 Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9847	Perfurador de tubulão	h	1,00000000	22,5987	22,5987
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**44,1179**

Custo Horário da Execução:	R$ 44,1179
Produção da Equipe:	0,16667
Custo Unitário da Execução:	R$ 264,7000
Custo Direto Total:	R$ 264,7000
VALOR:	**R$ 264,70**

2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 141,8978
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 169,1989**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
P9824	Servente	h	4,00000000	21,52	86,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**114,82**

Custo Horário da Execução:	R$ 284,0189
Produção da Equipe:	2,6000
Custo Unitário da Execução:	R$ 109,2400
Custo Direto Total:	R$ 109,24
VALOR:	**R$ 109,2400**

2.10.16. PN-01 Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 224,7888	R$ 103,4591	R$ 200,5228
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 228,2738**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3692 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,5738
Produção da Equipe:	6,5400
Custo Unitário da Execução:	R$ 53,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

Custo Direto Total:	R$ 275,30
VALOR:	**R$ 275,3000**

2.10.17. PN-02 Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**148,04**

Custo Horário da Execução:	R$ 175,7910
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,63120000	R$ 14,16	R$ 8,94
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,94**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 275,04
VALOR:	**R$ 275,0400**

2.10.18. PN-03 Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3693 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,36820000	R$ 14,16	R$ 5,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,21**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 258,00
VALOR:	**R$ 258,0000**

2.10.19. PN-04 Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3694 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,49710000	R$ 14,16	R$ 7,04
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,04**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00
								Custo Direto Total:		R$ 259,83
								VALOR:		**R$ 259,8300**

2.10.20. PN-05 Reparo de Ala de madeira de lei (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,64	113,20
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**141,94**
				Custo Horário da Execução:	R$ 169,2411
				Produção da Equipe:	2,0000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 84,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,10000000	R$ 2.468,31	R$ 246,83
M1205	Prego de ferro	kg	0,98430000	R$ 17,30	R$ 17,03
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 263,86**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	1,30400000	R$ 14,16	R$ 18,46
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 18,46**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07300000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00
								Custo Direto Total:		R$ 366,94
								VALOR:		**R$ 366,9500**

2.10.21. PN-06 Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3695 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 12,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,22430000	R$ 14,16	R$ 3,18
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,18**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 237,58
VALOR:	**R$ 237,5900**

2.10.22. PN-07 Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 28,3542
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4848
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 28,8390**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 148,1390
Produção da Equipe:	10,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,47340000	R$ 14,16	R$ 6,70

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3696 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,70**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
Custo Direto Total:	R$ 120,24
VALOR:	**R$ 120,2500**

2.10.23. PN-08 Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,67390000	R$ 14,16	R$ 9,54
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 9,54**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067390	R$ 33,18	R$ 0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
Custo Direto Total:	R$ 132,80
VALOR:	**R$ 132,8000**

2.10.24. PN-09 Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3697 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,57860000	R$ 14,16	R$ 8,19
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,19**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 72,19
VALOR:	**R$ 72,1900**

2.10.25. PN-10 Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	18,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,04000000	R$ 14,16	R$ 0,57
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,57**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3698 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 48,20
									VALOR:	**R$ 48,2100**

2.10.26. PN-11 Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**
				Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
				Produção da Equipe:	18,0000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,02400000	R$ 2.468,31	R$ 59,24
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 59,24**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01752000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 67,38
									VALOR:	**R$ 67,3900**

2.10.27. PN-12 Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3699 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
M1205	Prego de ferro	kg	0,00740000	R$ 17,30	R$ 0,13
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,43340000	R$ 14,16	R$ 6,14
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,14**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 94,63
VALOR:	**R$ 94,6300**

2.10.28. 5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

2.10.29. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3700 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.10.30. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	R$ 0,76

2.10.31. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	R$ 0,95

2.10.32. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	R$ 0,95

2.10.33. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 263,7844

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3701 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.10.34. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

3.1. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**136,2621**

Custo Horário da Execução:	R$ 136,2621
Produção da Equipe:	8,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695000	R$ 19,0223	R$ 0,3224
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000000	R$ 4,2170	R$ 10,9642
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000000	R$ 24,1983	R$ 33,8776
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 55,1148**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300000	R$ 517,2700	R$ 6,7245
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 448,8900	R$ 6,7334
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 13,4579**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04212000	R$ 33,1800	R$ 1,3975

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3702 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112000	R$ 33,1800	R$ 0,0372
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,6915

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 87,2942
VALOR:	**R$ 87,30**

3.2. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**70,9116**

Custo Horário da Execução:	R$ 156,5592
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 52,1900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,00000000	R$ 448,3000	R$ 448,3000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 448,3000**

Custo Direto Total:	R$ 500,4900
VALOR:	**R$ 500,49**

3.3. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3703 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
P9822	Pintor	h	0,50000000	28,8404	14,4202
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,6760**

Custo Horário da Execução:	R$ 150,3236
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R$ 28,8726	R$ 20,1242
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R$ 15,7972	R$ 47,3916
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R$ 30,7114	R$ 7,8689
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,3847**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R$ 395,6300	R$ 1,4836
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R$ 44,5500	R$ 2,5193
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R$ 16,6800	R$ 0,8807
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,8836**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R$ 33,1800	R$ 0,0232
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R$ 33,1800	R$ 0,6371
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R$ 33,1800	R$ 0,0116
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6719

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 118,5202
VALOR:	**R$ 118,52**

3.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3704 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

3.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

3.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

4.1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000000	R$ 21,8200	R$ 7.287,8800
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000000	R$ 2,7000	R$ 4.449,6000
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430000	R$ 145,7700	R$ 19.966,7437
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000000	R$ 0,4800	R$ 3.164,1600
0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000000	R$ 130.128,7400	R$ 130.128,7400
4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	1.318,40000000	R$ 11,3500	R$ 14.963,8400
4011209	Regularização do subleito	m²	6.592,00000000	R$ 1,1200	R$ 7.383,0400

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3705 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 187.344,0037**
Custo Direto Total:	R$ 187.344,0037
VALOR:	**R$ 187.344,00**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3706 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 361,8900	R$ 5,4284
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,4284**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 117,4271
VALOR:	**R$ 117,42**

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 466,6300	R$ 6,9995
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,9995**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3707 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 118,9982
									VALOR:	**R$ 118,99**

4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,66667
				Custo Unitário da Execução:	R$ 32,2800
				Custo Direto Total:	R$ 32,2800
				VALOR:	**R$ 32,28**

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,8400
				Custo Direto Total:	R$ 4,8400
				VALOR:	**R$ 4,84**

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,0765**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3708 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**
Custo Horário da Execução:	R$ 253,8962
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R$ 155,0000	R$ 155,6743
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R$ 0,6194	R$ 283,6926
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 439,3669**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	R$ 1,6900	R$ 2,5460
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R$ 33,1800	R$ 15,1968
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,7428

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 517,2697
VALOR:	**R$ 517,27**

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,7000	0,3000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,0529
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,7729**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,5926
Produção da Equipe:	3,82342
Custo Unitário da Execução:	R$ 66,3300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070000	R$ 155,0000	R$ 127,2085
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095000	R$ 0,6555	R$ 40,9038
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532000	R$ 0,6194	R$ 216,4464
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 384,5587**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3709 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,23105000	R$ 1,6900	R$ 2,0805
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240000	R$ 33,1800	R$ 2,0704
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945000	R$ 33,1800	R$ 11,5948
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,7457

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,23105000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 466,6344
VALOR:	**R$ 466,63**

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,7278
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,9850**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,8047
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	R$ 155,0000	R$ 161,1055
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	R$ 0,6555	R$ 20,5414
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	R$ 0,6194	R$ 108,6969
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 290,3438**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	R$ 1,6900	R$ 2,6349
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	R$ 33,1800	R$ 1,0399
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	R$ 33,1800	R$ 5,8228
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 9,4976

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3710 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE / VERSÃO	HORA	MES / REF.
		SICRO 2 — 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	- / 03/2017
		SICRO — 2023/07	-	- / 10/2023
		SINAPI — 2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25% / 10/2018
		Composição — PROPRIA	0,00%	0,00%

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,55909000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 361,8914
									VALOR:	**R$ 361,89**

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,8300	0,1700	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,1474
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,8674**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,6871
Produção da Equipe:	3,87549
Custo Unitário da Execução:	R$ 65,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910000	R$ 155,0000	R$ 148,6605
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731000	R$ 0,6555	R$ 77,0457
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224000	R$ 0,6194	R$ 101,9237
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 327,6299**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,43865000	R$ 1,6900	R$ 2,4313
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754000	R$ 33,1800	R$ 3,9000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455000	R$ 33,1800	R$ 5,4598
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 11,7911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,43865000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 404,8810
									VALOR:	**R$ 404,88**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3711 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 31,0319	R$ 25,9451	R$ 31,0319
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 2,3326
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 33,3645

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,7045

Custo Horário da Execução:	R$ 105,0690
Produção da Equipe:	1,19712
Custo Unitário da Execução:	R$ 87,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	2.073,75000000	R$ 1,6907	R$ 3.506,0891
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 3.506,0891

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	2,07375000	R$ 33,1800	R$ 68,8070
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 68,8070

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	2,07375000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3.662,6661
VALOR:	R$ 3.662,66

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,6277

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 8,8260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3712 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 13,4932
								VALOR:		**R$ 13,49**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 773,8860
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 773,8860**
						Custo Horário da Execução:	R$ 773,8860
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6900
						Custo Direto Total:	R$ 1,6900
						VALOR:	**R$ 1,69**

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 762,1713
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 762,1713**
						Custo Horário da Execução:	R$ 762,1713
						Produção da Equipe:	431,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
						Custo Direto Total:	R$ 1,7700
						VALOR:	**R$ 1,77**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6900	0,3100	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 449,5404
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 449,5404**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3713 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 449,5404
Produção da Equipe:	49,80000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0300
Custo Direto Total:	R$ 9,0300
VALOR:	**R$ 9,03**

5914641 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 461,1372
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 461,1372**

Custo Horário da Execução:	R$ 461,1372
Produção da Equipe:	231,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9900
Custo Direto Total:	R$ 1,9900
VALOR:	**R$ 1,99**

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 646,4208
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 646,4208**

Custo Horário da Execução:	R$ 646,4208
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5000
Custo Direto Total:	R$ 1,5000
VALOR:	**R$ 1,50**

5915476 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	9,48772
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,6000
Custo Direto Total:	R$ 28,6000
VALOR:	**R$ 28,60**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3714 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914657 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 421,0352
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 573,2931**

Custo Horário da Execução:	R$ 573,2931
Produção da Equipe:	32,26000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,7700
Custo Direto Total:	R$ 17,7700
VALOR:	**R$ 17,77**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500
Custo Direto Total:	R$ 17,1500
VALOR:	**R$ 17,15**

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 348,4463
Produção da Equipe:	19,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,8000
Custo Direto Total:	R$ 17,8000
VALOR:	**R$ 17,80**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 354,0072

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3715 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 659,4151**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 702,4535
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R$ 32,8700
Custo Direto Total:	R$ 32,8700
VALOR:	**R$ 32,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 392,8996
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,1800
Custo Direto Total:	R$ 33,1800
VALOR:	**R$ 33,18**

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 233,9879
Produção da Equipe:	7,76104
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,1500
Custo Direto Total:	R$ 30,1500
VALOR:	**R$ 30,15**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3716 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 310,8474
Produção da Equipe:	11,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,4400
Custo Direto Total:	R$ 27,4400
VALOR:	**R$ 27,44**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 363,8018
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 553,7286**

Custo Horário da Execução:	R$ 553,7286
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9600
Custo Direto Total:	R$ 2,9600
VALOR:	**R$ 2,96**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R$ 34,5800
Custo Direto Total:	R$ 34,5800
VALOR:	**R$ 34,58**

5914352 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre (t)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3717 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 496,3994
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 496,3994**

Custo Horário da Execução:	R$ 496,3994
Produção da Equipe:	117,67000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,2200
Custo Direto Total:	R$ 4,2200
VALOR:	**R$ 4,22**

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 744,5991
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 744,5991**

Custo Horário da Execução:	R$ 744,5991
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,4800
Custo Direto Total:	R$ 7,4800
VALOR:	**R$ 7,48**

3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 86,0768
Produção da Equipe:	10,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R$ 0,7485	R$ 2,9940
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,9446**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2627

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3718 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 21,8173
VALOR:	**R$ 21,82**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,07000000	28,6661	2,0066
P9824	Servente	h	0,00700000	21,5192	0,1506
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,1572**

Custo Horário da Execução:	R$ 2,1572
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00420000	R$ 517,2700	R$ 2,1725
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1725**

Custo Direto Total:	R$ 4,4325
VALOR:	**R$ 4,33**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,8733	R$ 0,4819	R$ 0,8733
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 10,6962**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,6442**

Custo Horário da Execução:	R$ 33,3404
Produção da Equipe:	12,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431000	R$ 47,9169	R$ 0,2065
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000000	R$ 17,0342	R$ 17,0342

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3719 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2407**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,0066

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,8273
VALOR:	**R$ 19,82**

4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 127,5000	R$ 67,0650
			TOTAL MATERIAIS:		**R$ 67,0650**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 451,8300	R$ 316,2810

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3720 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 316,2810**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 395,6294
VALOR:	**R$ 395,63**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 155,0000	R$ 98,1677
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 110,2700	R$ 40,5286
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 135,0000	R$ 49,6179
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 368,3761**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 12,8588

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3721 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 451,8249
								VALOR:		**R$ 451,83**

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 155,0000	R$ 95,2615
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 110,2700	R$ 40,5286
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 135,0000	R$ 49,6179
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 386,6305**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3722 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 471,8254
VALOR:	**R$ 471,83**

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,7997**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728

TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**
Custo Horário da Execução:	R$ 276,1386
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 155,0000	R$ 92,9194
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 135,0000	R$ 99,2358
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,6194	R$ 173,7629

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 365,9181**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,6900	R$ 1,5197
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,6900	R$ 1,8634
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 33,1800	R$ 9,3080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,6911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3723 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 448,8892
VALOR:	**R$ 448,89**

1416201 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**

Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
Produção da Equipe:	498,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079000	R$ 56,0883	R$ 0,0443
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473000	R$ 12,8463	R$ 0,0608
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1051**

Custo Direto Total:	R$ 0,1751
VALOR:	**R$ 0,18**

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**

Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
Produção da Equipe:	45,85000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494000	R$ 56,0883	R$ 0,2771
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673000	R$ 12,8463	R$ 0,2149
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4920**

Custo Direto Total:	R$ 1,2720

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3724 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 1,27**

1600990 Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 119,5343	R$ 26,7065	R$ 119,5343
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,6329
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 206,1373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610000	21,5192	17,9922
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,9922**

Custo Horário da Execução:	R$ 224,1295
Produção da Equipe:	0,63048
Custo Unitário da Execução:	R$ 355,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667000	R$ 421,4440	R$ 280,9641
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 280,9641**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000000	R$ 0,1800	R$ 14,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,4000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 737,3041
VALOR:	**R$ 737,30**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3725 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 189,9268
Produção da Equipe:	68,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000000	R$ 2,9600	R$ 4,4400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,4400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 7,2100
VALOR:	**R$ 7,21**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 477,1162	R$ 222,8865	R$ 477,1162

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 477,1162**
Custo Horário da Execução:	R$ 477,1162
Produção da Equipe:	8,30252
Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	R$ 5.877,6153	R$ 4,1731

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,1731**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000000	R$ 0,1800	R$ 7,2000

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,2000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000000	R$ 2,9600	R$ 7,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,4000

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 76,2431
VALOR:	**R$ 76,24**

0919079 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	0,10190000	R$ 117,4200	R$ 11,9651

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3726 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 4,3300	R$ 1,0589
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10000000	R$ 451,8300	R$ 45,1830
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05000000	R$ 448,8900	R$ 22,4445
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	0,02038000	R$ 7,2100	R$ 0,1469
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	0,15000000	R$ 76,2400	R$ 11,4360
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 32,3800	R$ 7,9189
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,15000000	R$ 55,6900	R$ 8,3535
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 2,8400	R$ 0,6946
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 14,5600	R$ 3,5608
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 112,7622**
				Custo Direto Total:	R$ 112,7622
				VALOR:	**R$ 112,76**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000000	28,6661	13,4731
P9824	Servente	h	0,17100000	21,5192	3,6798
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,1529**
				Custo Horário da Execução:	R$ 17,1529
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760000	R$ 404,8800	R$ 15,2235
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,2235**
				Custo Direto Total:	R$ 32,3735
				VALOR:	**R$ 32,38**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**
				Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R$ 24,7989	R$ 24,7989
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 24,7989**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3727 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 67,8721
									VALOR:	**R$ 67,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
				Custo Direto Total:	R$ 1,4907
				VALOR:	**R$ 1,49**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 53,8000
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,8938
				Custo Direto Total:	R$ 55,6938
				VALOR:	**R$ 55,69**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3728 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
Custo Direto Total:	R$ 6,9151
VALOR:	**R$ 6,92**

2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	11,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,5252
Custo Direto Total:	R$ 15,4452
VALOR:	**R$ 15,44**

2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3729 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	15,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,3837
Custo Direto Total:	R$ 11,2837
VALOR:	**R$ 11,29**

5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

P AUX-01 Ferragens (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,14000000	22,64	3,17
P9805	Armador	h	0,08000000	28,77	2,30
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**5,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 5,4700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,90	R$ 8,69
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,69**

Custo Direto Total:	R$ 14,16
VALOR:	**R$ 14,1600**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3730 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1,05383000	R$ 11,9521	R$ 12,5955
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,5955**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,21173000	R$ 1,2700	R$ 0,2689
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,01123000	R$ 98,6700	R$ 1,1081
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,3770**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00105000	R$ 30,1500	R$ 0,0317
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0317

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00105000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,0042
VALOR:	**R$ 14,00**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3731 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,0977
VALOR:	**R$ 73,10**

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,7059
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 2,3686
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,0745**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,6442	20,3798
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	28,7366	25,8629
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**46,2427**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,3172
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R$ 17,3012	R$ 0,4092

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3732 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R$ 3,9396	R$ 4,7862
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R$ 40,3831	R$ 16,3257
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,7476**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R$ 33,1800	R$ 0,1009
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R$ 33,1800	R$ 0,3354
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4377

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 72,5053
VALOR:	**R$ 72,50**

3816118 Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 0,6484	R$ 0,4439	R$ 0,6116
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 3,5535	R$ 2,2084	R$ 3,5535
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,0200	0,9800	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4010
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 14,3890**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 100,4658
Produção da Equipe:	24,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621000	R$ 17,8706	R$ 0,2897
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,2897**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921000	R$ 13,4900	R$ 54,0842
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533000	R$ 471,8300	R$ 26,1064

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3733 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538000	R$ 14,0000	R$ 17,0153
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 97,2059**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00002000	R$ 30,1500	R$ 0,0006
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0006

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 101,5262
									VALOR:	**R$ 101,53**

3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**
				Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,07350000	R$ 40,3831	R$ 2,9682
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,9682**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00184000	R$ 33,1800	R$ 0,0611
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0611

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00184000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,5393
									VALOR:	**R$ 3,54**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3734 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	R$ 40,3831	R$ 3,3922
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,3922**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210000	R$ 33,1800	R$ 0,0697
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0697

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,9719
VALOR:	**R$ 3,98**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	223,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2	m³	1,05000000	R$ 135,0000	R$ 141,7500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 141,7500**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,57500000	R$ 1,6900	R$ 2,6618
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,6618

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 145,7718
VALOR:	**R$ 145,77**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3735 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 265,3106

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,5192

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	R$ 0,48

4900001 Material de base (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3503	Material de base	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	R$ 0,00

4915801 Mistura betuminosa (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3502	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	R$ 0,00

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836000	1,0000	0,0000	R$ 380,0354	R$ 193,6142	R$ 162,7920
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 162,7920

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,6442	90,5768
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000000	26,6529	53,3058
P9810	Eletricista	h	0,05844000	29,4094	1,7187
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3736 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**173,4745**
Custo Horário da Execução:	R$ 336,2665
Produção da Equipe:	0,01948
Custo Unitário da Execução:	R$ 17.262,1400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643000	R$ 13,4900	R$ 7.356,3186
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000000	R$ 19,8200	R$ 2.774,8000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817000	R$ 451,8300	R$ 8.263,1439
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175000	R$ 448,8900	R$ 1.396,8335
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800000	R$ 7,2100	R$ 219,8185
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992000	R$ 76,2400	R$ 1.631,5299
0919079	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	m²	324,00000000	R$ 112,7600	R$ 36.534,2400
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245000	R$ 55,6900	R$ 668,4164
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880000	R$ 73,1000	R$ 6.739,0013
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	152,44000000	R$ 163,0500	R$ 24.855,3420
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000000	R$ 22.373,6100	R$ 22.373,6100
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040000	R$ 16,6800	R$ 53,5495
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 112.866,6036**

Custo Direto Total:	R$ 130.128,7436
VALOR:	**R$ 130.128,74**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000000	R$ 117,4200	R$ 117,4200
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500000	R$ 451,8300	R$ 33,8873
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 448,8900	R$ 6,7334
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,09000000	R$ 55,6900	R$ 5,0121
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 163,0528**

Custo Direto Total:	R$ 163,0528
VALOR:	**R$ 163,05**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 43,3782	R$ 37,5454	R$ 43,3782
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 69,4373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9822	Pintor	h	2,00000000	28,8404	57,6808
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**80,3250**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3737 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 149,7623
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R$ 73,7206	R$ 8,2567
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,2567**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R$ 33,1800	R$ 0,0036
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 16,0803
VALOR:	**R$ 16,08**

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R$ 0,2053	R$ 0,1362	R$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 12,5587
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R$ 14,8645	R$ 9,4487	R$ 2,9848
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 11,5401	R$ 7,3356	R$ 5,5615
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 23,6529	R$ 14,9109	R$ 11,3990
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 32,5349**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,6442	45,2884
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,7271	28,7271
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**144,9271**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,4620
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 44,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R$ 11,9521	R$ 140,7360
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R$ 149,6645	R$ 149,6645
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R$ 242,6048	R$ 97,0419
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 387,4424**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R$ 16,0800	R$ 16,0800

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3738 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,0800**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R$ 32,8700	R$ 0,3872
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R$ 33,1800	R$ 0,0146
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R$ 33,1800	R$ 0,0063
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,4081

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 448,3005
VALOR:	**R$ 448,30**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910000	R$ 118,9900	R$ 2.549,8486
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000000	R$ 13,4900	R$ 8.317,2595
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	65,80500000	R$ 6,7400	R$ 443,5257
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000000	R$ 451,8300	R$ 4.111,6530
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400000	R$ 448,8900	R$ 351,9298
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582000	R$ 7,2100	R$ 30,9008
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400000	R$ 76,2400	R$ 753,5562
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200000	R$ 55,6900	R$ 567,5925
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000000	R$ 73,1000	R$ 5.175,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819000	R$ 16,6800	R$ 71,8606
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 22.373,6067**

Custo Direto Total:	R$ 22.373,6067
VALOR:	**R$ 22.373,61**

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Página: 33

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3739 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,9204
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R$ 16,6800
Custo Direto Total:	R$ 16,6800
VALOR:	**R$ 16,68**

4011211 Reforço do subleito com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 462,7272
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,4775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 280,5927
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.292,2376**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.313,7568
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2063

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R$ 1,7700	R$ 3,6515
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,6515

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,3572
VALOR:	**R$ 11,35**

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 410,5182

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3740 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,3775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 236,0288
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.195,4647**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.216,9839
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0384
Custo Direto Total:	R$ 1,1284
VALOR:	**R$ 1,12**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900000	28,8404	1,1248
P9824	Servente	h	0,01400000	21,5192	0,3013
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,4261**

Custo Horário da Execução:	R$ 1,4261
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000000	R$ 8,7774	R$ 1,4044
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4044**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R$ 33,1800	R$ 0,0053
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0053

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 2,8397
VALOR:	**R$ 2,84**

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3741 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,1776	R$ 0,0980	R$ 0,1776
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 26,2367**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**57,4822**

Custo Horário da Execução:	R$ 83,7189
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R$ 36,0347	R$ 36,0347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 36,0347**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 98,6779
VALOR:	**R$ 98,67**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400000	28,8404	9,9211
P9824	Servente	h	0,08600000	21,5192	1,8507
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**11,7718**

Custo Horário da Execução:	R$ 11,7718
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000000	R$ 13,8903	R$ 2,7781
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,7781**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025000	R$ 33,1800	R$ 0,0083
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0083

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3742 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,5564
VALOR:	**R$ 14,56**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0405
Custo Direto Total:	R$ 1,1905
VALOR:	**R$ 1,19**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3743 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0436
Custo Direto Total:	R$ 1,2836
VALOR:	**R$ 1,28**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3744 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,69**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,0800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0732
Custo Direto Total:	R$ 2,1532
VALOR:	**R$ 2,15**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
Custo Direto Total:	R$ 1,7300
VALOR:	**R$ 1,73**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0373
Custo Direto Total:	R$ 1,0973
VALOR:	**R$ 1,10**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3745 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	83,66000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0623
Custo Direto Total:	R$ 1,8323
VALOR:	**R$ 1,83**

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3746 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	104,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0496
Custo Direto Total:	R$ 1,4596
VALOR:	**R$ 1,46**

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	160,69000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1300
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0398
Custo Direto Total:	R$ 1,1698
VALOR:	**R$ 1,17**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	200,86000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0317
Custo Direto Total:	R$ 0,9317
VALOR:	**R$ 0,94**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3747 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0303
Custo Direto Total:	R$ 0,8903
VALOR:	**R$ 0,89**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	653,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0243
Custo Direto Total:	R$ 0,7143
VALOR:	**R$ 0,71**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3748 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
Custo Direto Total:	R$ 0,5700
VALOR:	**R$ 0,57**

5914346 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	179,28000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0591
Custo Direto Total:	R$ 1,7391
VALOR:	**R$ 1,74**

5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

5914348 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	268,92000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1200
Custo Direto Total:	R$ 1,1200
VALOR:	**R$ 1,12**

6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3749 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,4500	0,5500	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 137,0949
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 64,6794	R$ 7,5330	R$ 64,6794
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 58,7397	R$ 47,8816	R$ 58,7397
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 260,5140**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 325,0716
Produção da Equipe:	33,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,7900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,20000000	R$ 135,0000	R$ 27,0000
M1135	Pó de pedra	m³	0,80000000	R$ 120,0000	R$ 96,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 123,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30000000	R$ 1,6900	R$ 0,5070
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,20000000	R$ 1,6900	R$ 2,0280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,20000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 135,3250
VALOR:	**R$ 135,33**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3750 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 05 - SINFRA		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,05333000	R$ 155,0000	R$ 8,2662
M0191	Brita 1	m³	0,12000000	R$ 110,2700	R$ 13,2324
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	20,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,5840
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05300000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,21333000	R$ 135,0000	R$ 28,7996
M1135	Pó de pedra	m³	0,26667000	R$ 120,0000	R$ 32,0004
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 136,9178**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,18000000	R$ 1,6900	R$ 0,3042
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,02000000	R$ 17,1500	R$ 0,3430
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,32000000	R$ 1,6900	R$ 0,5408
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,40000000	R$ 1,6900	R$ 0,6760
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8640

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,18000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,02000000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,32000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 158,9818
VALOR:	**R$ 158,99**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3751
SINFRA

ANEXO V - ORÇAMENTO REGIÃO 10

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	Grupo de Serviço - Rodovias Pavimentadas			Grupo de Serviço - Rodovias não Pavimentadas			Micro (km)
				G.1 (R$)	G.2 (R$)	G.3 (R$)	G.4 (R$)	G.5 (R$)	G.6 (R$)	
Região 10	Água Boa	781,47	2.476,34	16.168.535,49	5.035.677,17	5.051.292,43	5.073.378,88	1.422.827,58	4.011.425,01	39,00
Total		781,47	2.476,34	16.168.535,49	5.035.677,17	5.051.292,43	5.073.378,88	1.422.827,58	4.011.425,01	39,00

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO
Quadro resumo dos serviços propostos

Lote / Região	Localidade	Extensão Pav. (km)	Extensão Não Pav. (km)	G.7 Passagem de Fauna	Mobilização	Adm. Local	Instalação de Canteiro	Total (R$)
Região 10	Água Boa	781,47	2.476,34	1.174.938,99	1.564.119,69	1.790.118,46	1.210.266,09	**42.502.579,79**
Total		781,47	2.476,34	1.174.938,99	1.564.119,69	1.790.118,46	1.210.266,09	42.502.579,79

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 10
RODOVIAS PAVIMENTADAS

GRUPOS 1
G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915740	Roçada manual		ha		750,21	2.422,47	1.817.361,21
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste		ha		1.125,32	545,28	613.614,48
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m		625.178,38	0,93	581.415,89
4915709	Limpeza de valeta de corte		m		62.517,83	1,40	87.524,96
4915711	Limpeza de descida d'água		m		31.258,91	1,86	58.141,57
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra		m³		6.251,78	521,81	3.262.241,32
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		750,21	4.451,17	3.339.312,24
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		750,21	808,67	606.672,32
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		15.004,27	175,91	2.639.401,13
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	**7,60**	106.164,21	0,99	105.102,56
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	1.425,40	0,74	1.054,79
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**190,00**	2.850.811,30	0,99	2.822.303,18
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		56,26	3.640,74	204.828,03
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	GO_sede	t		56,26	525,45	29.561,81
						TOTAL GRUPO 1	**16.168.535,49**

GRUPO 2
G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico		m²		791,10	95,87	75.842,75
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Material Fresado	tkm	**5,00**	9.493,20	0,99	9.398,26
4011353	Pintura de ligação		m²		15.822,00	0,36	5.695,92
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	GO_sede	t		7,11	3.640,74	25.885,66
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	GO_sede	t		7,11	525,45	3.735,94
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		1.936,61	203,38	393.867,74
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	**7,60**	13.702,64	0,99	13.565,61
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	183,97	0,74	136,13
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**190,00**	367.956,43	0,99	364.276,86
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		96,83	4.451,17	431.006,79
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		96,83	808,67	78.303,51
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		m²		273.000,00	2,67	728.910,00
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	MT_sede	t		488,67	4.186,90	2.046.012,42
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	MT_sede	t		488,67	445,98	217.937,04
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	Filler	tkm	**5,00**	245,70	0,97	238,32
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	**7,60**	24.897,60	0,99	24.648,62
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**190,00**	622.440,00	0,99	616.215,60
						TOTAL GRUPO 2	**5.035.677,17**
						TOTAL/KM	**143.221,76**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.3) - Região 10
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		781,47	15,16	11.847,08
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		1.302,45	0,62	807,51
5502986	Expurgo de jazida		m³		260,49	3,52	916,92
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	8.058,90	1,34	10.798,92
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**5,00**	8.058,90	1,08	8.703,61
						TOTAL	**33.074,04**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.2 - Recomposição manual de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³		93,77	51,78	4.855,41
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		156,28	0,62	96,89
5502986	Expurgo de jazida		m³		31,25	3,52	110,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	967,00	1,34	1.295,78
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**5,00**	967,00	1,08	1.044,36
						TOTAL	**7.402,44**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo		m³		781,47	6,15	4.806,04
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	**5,00**	5.861,02	1,08	6.329,90
						TOTAL	**11.135,94**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		312,58	209,76	65.566,78
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	92.648,71	0,99	91.722,22
						TOTAL	**157.289,00**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3753 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logsitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 10

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.5 - Dreno profundo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³		234,43	9,03	2.116,90
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	**5,00**	2.156,80	0,99	2.135,23
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial		m		313,00	230,03	71.999,39
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un		3,00	245,65	736,95
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	4.089,95	0,92	3.762,75
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	11.880,00	0,99	11.761,20
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	65.486,00	0,99	64.831,14
						TOTAL	**157.343,56**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.6 - Execução de contenção**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		234,44	1.305,74	306.117,68
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		234,44	995,11	233.293,58
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	914,31	0,92	841,16
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	159.822,43	0,99	158.224,20
						TOTAL	**698.476,62**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		862,50	0,62	534,75
5502986	Expurgo de jazida		m³		172,50	3,52	607,20
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		4.140,00	1,94	8.031,60
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**5,00**	3.300,96	0,73	2.409,70
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	3.300,96	0,90	2.970,86
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		4.140,00	8,79	36.390,60
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		23,00	507,24	11.666,52
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		345,00	95,39	32.909,55
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		23,00	19,40	446,20
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		23,00	17,60	404,80
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	5.603,49	0,99	5.547,45
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	5.011,18	0,99	4.961,06
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	1.279,30	0,92	1.176,95
						TOTAL	**108.057,24**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		899,00	136,90	123.073,10
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m		899,00	69,75	62.705,25
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		107,16	516,92	55.393,14
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	**5,00**	1.285,92	1,08	1.388,79
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	29.730,50	0,99	29.433,19
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	26.601,65	0,99	26.335,63
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	9.463,20	0,92	8.706,14
						TOTAL	**307.035,24**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		234,00	93,08	21.780,72
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m		234,00	101,89	23.842,26
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		38,59	516,92	19.947,94
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	**5,00**	463,08	1,08	500,12
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	14.266,98	0,99	14.124,31
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	12.748,73	0,99	12.621,24
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	3.364,68	0,92	3.095,50
						TOTAL	**95.912,09**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.10 - Reparo de entrada, descida d''agua e dissipador de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un		31,00	65,26	2.023,06
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m		94,00	192,18	18.064,92
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un		31,00	546,54	16.942,74
1600989	Demolição de concreto simples com martelete		m³		22,79	516,92	11.780,60
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	bota fora	tkm	**5,00**	273,48	1,08	295,35
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	5.077,71	0,99	5.026,93
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	4.539,86	0,99	4.494,46
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	1.460,67	0,92	1.343,81
						TOTAL	**59.971,87**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3754 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logsitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 10
GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.11 - Remendo profundo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		6.268,06	0,62	3.886,19
5502986	Expurgo de jazida		m³		1.253,61	3,52	4.412,70
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		3.760,83	1,94	7.296,01
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Jazida	tkm	**5,00**	37.629,24	0,73	27.469,34
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	37.629,24	0,90	33.866,31
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m³		4.298,10	364,61	1.567.130,24
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo		m³		3.760,83	58,45	219.820,51
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	33.001,34	1,53	50.492,05
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Bota Fora	tkm	**5,00**	10,25	1,08	11,07
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	GO_sede	t		22,35	3.012,51	67.329,59
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	GO_sede	t		22,35	525,45	11.743,80
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t		1.289,43	175,91	226.823,63
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	**7,60**	9.120,22	0,99	9.029,01
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Cal	tkm	**5,00**	122,49	0,74	90,64
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Massa	tkm	**190,00**	249.891,53	0,99	247.392,61
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		64,47	4.451,17	286.966,92
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	MS_sede	t		64,47	808,67	52.134,95
						TOTAL	**2.815.895,57**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		m		117,00	172,01	20.125,17
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	14,42	0,92	13,26
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Diversos	tkm	**5,00**	6,93	1,08	7,48
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Guarda Corpo	tkm	**190,00**	3.041,28	2,25	6.842,88
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - areia	tkm	**66,45**	396,64	0,99	392,67
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial - brita	tkm	**7,60**	54,25	0,99	53,70
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Aço	tkm	**5,00**	0,74	1,53	1,13
						TOTAL	**27.436,29**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.13 - Caiação de ponte**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915723	Caiação manual com fixador de cal		m²		121.165,43	4,12	499.201,57
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	4.725,45	1,53	7.229,93
						TOTAL	**506.431,50**

GRUPO 3

SUBGRUPO **G.3.14 - Limpeza de bueiro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915712	Limpeza de bueiro		m³		2.344,41	28,08	65.831,03
						TOTAL	**65.831,03**

TOTAL GRUPO 3 **5.051.292,43**

RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.4) - Região 10
GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.1 - Revestimento primário contínuo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		115.558,33	0,62	71.646,16
5502986	Expurgo de jazida		m³		23.111,66	3,52	81.353,04
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³		69.335,00	14,21	985.250,35
						TOTAL	**1.138.249,55**
						TOTAL/KM	**11.491,67**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	715.017,18	1,34	958.123,02
						TOTAL	**958.123,02**
						TOTAL/KM	**9.673,12**

GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.3 - Terraplenagem**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²		146.643,75	0,62	90.919,12
5502986	Expurgo de jazida		m³		29.328,75	3,52	103.237,20
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³		87.986,25	1,94	170.693,32
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³		70.389,00	6,30	443.450,70
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	907.358,20	0,90	816.622,38
						TOTAL	**1.624.922,72**
						TOTAL/KM	**109.422,41**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3755 SINFRA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logística (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: **30,50%**
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: **15,00%**
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 10
GRUPO 4

SUBGRUPO **G.4.4 - Reconformação da plataforma**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915598	Reconformação da plataforma		m³		10.400.643,05	0,13	1.352.083,59
						TOTAL	**1.352.083,59**
						TOTAL GRUPO 4	**5.073.378,88**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.5) - Região 10
GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³		1.609,62	15,16	24.401,83
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Jazida NP	tkm	**5,00**	16.599,20	1,23	20.417,01
						TOTAL	**44.818,84**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.2 - Enrocamento pedra**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		619,08	209,76	129.858,22
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	57.490,10	1,23	70.712,82
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	183.497,05	0,99	181.662,07
						TOTAL	**382.233,11**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		247,63	1.305,74	323.340,39
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³		247,63	995,11	246.419,08
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	965,75	0,92	888,49
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	306,60	1,14	349,52
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	168.814,32	0,99	167.126,17
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	52.889,96	1,23	65.054,65
						TOTAL	**803.178,30**

GRUPO 5

SUBGRUPO **G.5.4 - Corta rio**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		6.190,85	7,69	47.607,63
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³		6.190,85	23,42	144.989,70
						TOTAL	**192.597,33**
						TOTAL GRUPO 5	**1.422.827,58**

Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.6) - Região 10
GRUPO 6

SUBGRUPO **G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)		m³		140,00	4.024,77	563.467,80
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	19.929,00	0,92	18.334,68
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	6.327,05	1,14	7.212,83
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	14,74	0,92	13,56
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	4,68	1,14	5,33
						TOTAL	**589.034,20**

GRUPO 6

SUBGRUPO **G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²		9.000,00	0,69	6.210,00
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³		5.400,00	8,24	44.496,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		114,30	58,13	6.644,25
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m		m³		87,30	80,50	7.027,65
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³		37,26	236,29	8.804,16
4805754	Compactação manual com soquete vibratório		m³		180,00	8,79	1.582,20
1600438	Demolição de concreto armado		m³		19,98	762,25	15.229,75
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		38,16	445,23	16.989,97

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Estado de Mato Grosso
Secretaria de Infraestrutura e Logísitica (SINFRA)

Referência: Sicro III, Julho 2023
Referência: Mat. Betuminoso: ANP, Julho 2023

BDI: 30,50%
BDI mat. Betuminoso/transp. Com.: 15,00%
FIT:

Quadro resumo de quantidades de serviços - Região 10

1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³		71,31	535,79	38.207,18
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		872,85	102,67	89.615,50
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³		540,00	45,28	24.451,20
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg		1.339,74	19,40	25.990,95
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg		5.358,96	17,60	94.317,69
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m³		21,21	345,43	7.326,57
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira		t		370,26	142,55	52.780,56
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		360,00	359,26	129.333,60
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		234,00	358,92	83.987,28
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		270,00	336,69	90.906,30
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m		m		1.080,00	339,07	366.195,60
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei		m³		198,00	478,86	94.814,28
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m		m		540,00	310,05	167.427,00
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		270,00	156,92	42.368,40
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m		m		360,00	173,30	62.388,00
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		540,00	94,20	50.868,00
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m		m		4.140,00	62,91	260.447,40
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m		m		1.620,00	87,94	142.462,80
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira		m		450,00	123,49	55.570,50
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	489,96	1,81	886,82
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	Bota Fora	tkm	**5,00**	249,75	1,34	334,66
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	19.281,91	0,99	19.089,09
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	17.702,90	0,99	17.525,87
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	10.201,13	1,23	12.547,38
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	1.080.844,74	0,92	994.377,16
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Diversos Loc. Npav	tkm	**61,91**	343.146,53	1,14	391.187,04
						TOTAL	**3.422.390,81**
						TOTAL GRUPO 6	**4.011.425,01**

PASSAGEM DE FAUNA
Quadro resumo de quantidades de serviços (Grupos G.7) - Região 10

GRUPO 7

SUBGRUPO **G.7- Kit de Faunoduto**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		m		8.000,00	110,87	886.960,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²		144,00	653,13	94.050,72
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un		80,00	154,40	12.352,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Diversos Com.+ Loc.pav	tkm	**195,00**	96.060,62	0,92	88.375,77
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - areia	tkm	**256,45**	67.904,11	0,99	67.225,06
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Comercial + Local - brita	tkm	**197,60**	26.237,82	0,99	25.975,44
						TOTAL	**1.174.938,99**
						TOTAL GRUPO 7	**1.174.938,99**

GRUPO 8 **G.8- Serviços Preliminares**

Item	Discriminação	Tipo	Unidade	DT	QTD.	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização		%		100	1.564.119,69	1.564.119,69
ADM	Administração Local		%		100	1.790.118,46	1.790.118,46
CANT	Instalação de canteiro		%		100	1.210.266,09	1.210.266,09
						TOTAL	**4.564.504,24**
					20.850.887,44		

*OBS: Para a formalização dos contratos, os serviços de mobilização, desmobilização, adm local e instalação do canteiro serão contratos de forma proporcional ao valor do contrato em relação ao valor total da Ata de preço, e pago proporcional ao percentual executado dos serviços medidos.

Resumo Geral - Grupos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 - Região 10

GRUPO	VALOR (R$)
1	**16.168.535,49**
2	**5.035.677,17**
3	**5.051.292,43**
4	**5.073.378,88**
5	**1.422.827,58**
6	**4.011.425,01**
7	**1.174.938,99**
Mobilização e Desmobilização	**1.564.119,69**
Adm. Local	**1.790.118,46**
Instalação de Canteiro	**1.210.266,09**
TOTAL	**42.502.579,79**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3757
SINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ÁGUA BOA - REGIÃO 10

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo		Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96	1.347.377,96
01	G.1 - Conservação Rodoviária (Atividades em pista e extra-pista)	16.168.535,49	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
02	G.2 - Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas	5.035.677,17	-	-	-	-	-	-	1.258.919,29	1.258.919,29	1.258.919,29	1.258.919,29	-	-
03	G.3.1 - Recomposição mecanizada de aterro	33.074,04	-	-	-	-	-	6.614,81	25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	25,0000%	
03	G.3.2 - Recomposição manual de aterro	7.402,44	-	-	-	-	-	1.480,49	8.268,51	6.614,81	3.307,40	3.307,40	4.961,11	-
03	G.3.3 - Remoção mecanizada de barreira - solo	11.135,94	-	-	-	-	-	2.227,19	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.4 - Enrocamento de pedra jogada	157.289,00	-	-	-	-	-	31.457,80	1.850,61	1.480,49	740,24	740,24	1.110,37	-
03	G.3.5 - Dreno profundo	157.343,56	-	-	-	-	-	31.468,71	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.6 - Execução de contenção	698.476,62	-	-	-	-	-	139.695,32	2.783,99	2.227,19	1.113,59	1.113,59	1.670,39	-
03	G.3.7 - Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	108.057,24	-	-	-	-	-	21.611,45	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.8 - Reparo de Meio Fio de concreto	307.035,24	-	-	-	-	-	61.407,05	174.619,16	139.695,32	69.847,66	69.847,66	104.771,49	-
03	G.3.9 - Reparo de Sarjeta de concreto	95.912,09	-	-	-	-	-	19.182,42	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.10 - Reparo de entrada, descida d´agua e dissipador de concreto	59.971,87	-	-	-	-	-	11.994,37	27.014,31	21.611,45	10.805,72	10.805,72	16.208,59	-
03	G.3.11 - Remendo profundo	2.815.895,57	-	-	-	-	-	563.179,11	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.12 - Recomposição de guarda corpo de concreto	27.436,29	-	-	-	-	-	5.487,26	39.322,25	31.457,80	15.728,90	15.728,90	23.593,35	-
03	G.3.13 - Caiação de ponte	506.431,50	-	-	-	-	-	101.286,30	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%
03	G.3.14 - Limpeza de bueiro	65.831,03	-	-	-	-	-	13.166,21	31.468,71	25.174,97	12.587,48	12.587,48	18.881,23	-
04	G.4.1 - Revestimento primário contínuo	1.138.249,55	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
04	G.4.2 - Transporte revestimento primário contínuo	958.123,02	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
04	G.4.3 - Terraplenagem	1.624.922,72	-	-	-	-	-	20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	15,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3758 SINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ÁGUA BOA - REGIÃO 10

Conservação Rodoviária - Programa MAIS MT Manutenção

Grupo		Total por Etapa	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			108.166,69	108.166,69	189.291,70	189.291,70	189.291,70	-	-	-	-	189.291,70	189.291,70	189.291,70
04	G.4.4 - Reconformação da plataforma	1.352.083,59	8,0000%	8,0000%	14,0000%	14,0000%	14,0000%					14,0000%	14,0000%	14,0000%
			-	-	-	-	-	8.963,77	11.204,71	8.963,77	4.481,88	4.481,88	6.722,83	-
05	G.5.1 - Recomposição mecanizada de aterro	44.818,84						20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
			-	-	-	-	-	76.446,62	95.558,28	76.446,62	38.223,31	38.223,31	57.334,97	-
05	G.5.2 - Enrocamento pedra	382.233,11						20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
			-	-	-	-	-	160.635,66	200.794,58	160.635,66	80.317,83	80.317,83	120.476,75	-
05	G.5.3 - Execução de contenção (gabiões)	803.178,30						20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
			-	-	-	-	-	38.519,47	48.149,33	38.519,47	19.259,73	19.259,73	28.889,60	-
05	G.5.4 - Corta rio	192.597,33						20,0000%	25,0000%	20,0000%	10,0000%	10,0000%	15,0000%	
			49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18	49.086,18
06	G.6.1 - Substituição de elementos de madeira (sem reagrovetalamento)	589.034,20	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
			285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23	285.199,23
06	G.6.2 - Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	3.422.390,81	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
			97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58	97.911,58
07	G.7- Kit de Faunoduto	1.174.938,99	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%	8,3333%
			85.030,72	85.030,72	88.375,36	88.375,36	88.375,36	147.353,04	215.951,51	199.256,05	165.865,14	173.669,30	138.461,74	88.375,36
08	Mobilização e Desmobilização	1.564.119,69	5,4363%	5,4363%	5,6502%	5,6502%	5,6502%	9,4208%	13,8066%	12,7392%	10,6044%	11,1033%	8,8524%	5,6502%
			97.316,76	97.316,76	101.144,67	101.144,67	101.144,67	168.644,00	247.154,23	228.046,45	189.830,90	198.762,68	158.468,00	101.144,67
08	Adm. Local	1.790.118,46	5,4363%	5,4363%	5,6502%	5,6502%	5,6502%	9,4208%	13,8066%	12,7392%	10,6044%	11,1033%	8,8524%	5,6502%
			65.794,07	65.794,07	68.382,05	68.382,05	68.382,05	114.017,10	167.096,42	154.178,00	128.341,17	134.379,78	107.137,29	68.382,05
08	Instalação de Canteiro	1.210.266,09	5,4363%	5,4363%	5,6502%	5,6502%	5,6502%	9,4208%	13,8066%	12,7392%	10,6044%	11,1033%	8,8524%	5,6502%
	Total s/ mobilização	**37.938.075,55**												
	Mobilização	**1.564.119,69**												
	Adm. Local	**1.790.118,46**												
	Instalação de Canteiro	**1.210.266,09**												
	Total s/ mobilização (G.1 a G.8):	**42.502.579,79**												
	VALORES SIMPLES:		2.062.439,36	2.062.439,36	2.143.564,37	2.143.564,37	2.143.564,37	3.574.081,22	5.237.952,65	4.833.000,51	4.023.096,24	4.212.387,94	3.358.420,78	2.143.564,37
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:		85.030,72	85.030,72	88.375,36	88.375,36	88.375,36	147.353,04	215.951,51	199.256,05	165.865,14	173.669,30	138.461,74	88.375,36
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:		97.316,76	97.316,76	101.144,67	101.144,67	101.144,67	168.644,00	247.154,23	228.046,45	189.830,90	198.762,68	158.468,00	101.144,67
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO:		65.794,07	65.794,07	68.382,05	68.382,05	68.382,05	114.017,10	167.096,42	154.178,00	128.341,17	134.379,78	107.137,29	68.382,05
	VALORES SIMPLES:		2.310.580,92	2.310.580,92	2.401.466,46	2.401.466,46	2.401.466,46	4.004.095,36	5.868.154,80	5.414.481,01	4.507.133,44	4.719.199,69	3.762.487,82	2.401.466,46
	VALORES ACUMULADOS:		2.310.580,92	4.621.161,83	7.022.628,29	9.424.094,75	11.825.561,20	15.829.656,56	21.697.811,36	27.112.292,38	31.619.425,82	36.338.625,51	40.101.113,33	42.502.579,79
	PERCENTUAIS SIMPLES:		5,44%	5,44%	5,65%	5,65%	5,65%	9,42%	13,81%	12,74%	10,60%	11,10%	8,85%	5,65%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS:		5,44%	10,87%	16,52%	22,17%	27,82%	37,24%	51,05%	63,79%	74,39%	85,50%	94,35%	100,00%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3759 SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	% ACM	FAIXA
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	5.173.940,17	0,99	5.122.200,64	12,05%	12,05%	A
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	911,51	4.451,17	4.057.285,95	9,55%	21,60%	A
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	6.251,78	521,81	3.262.241,32	7,68%	29,27%	A
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	16.293,70	175,91	2.866.224,76	6,74%	36,02%	A
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	488,67	4.186,90	2.046.012,42	4,81%	40,83%	A
4915740	Roçada manual	750,21	2.422,47	1.817.361,21	4,28%	45,11%	A
ADM	Administração Local	1,00	1.790.118,46	1.790.118,46	4,21%	49,32%	A
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	4.298,10	364,61	1.567.130,24	3,69%	53,01%	A
MOB/DESMOB	Mobilização e Desmobilização	1,00	1.564.119,69	1.564.119,69	3,68%	56,69%	A
4915598	Reconformação da plataforma	10.400.643,05	0,13	1.352.083,59	3,18%	59,87%	A
CANT	Instalação de canteiro	1,00	1.210.266,09	1.210.266,09	2,85%	62,71%	A
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	1.218.401,38	0,92	1.120.929,23	2,64%	65,35%	A
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	69.335,00	14,21	985.250,35	2,32%	67,67%	A
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - revest primário	724.292,83	1,34	970.552,38	2,28%	69,95%	A
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	8.000,00	110,87	886.960,00	2,09%	72,04%	A
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	948.288,40	0,90	853.459,55	2,01%	74,05%	A
TM1943	Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	911,51	808,67	737.110,78	1,73%	75,78%	A
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	273.000,00	2,67	728.910,00	1,71%	77,50%	A
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	482,07	1.305,74	629.458,07	1,48%	78,98%	A
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	1.125,32	545,28	613.614,48	1,44%	80,42%	B
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	625.178,38	0,93	581.415,89	1,37%	81,79%	B
MSEMREAP	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	140,00	4.024,77	563.467,80	1,33%	83,12%	B
4915723	Caiação manual com fixador de cal	121.165,43	4,12	499.201,57	1,17%	84,29%	B
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	482,07	995,11	479.712,66	1,13%	85,42%	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	70.389,00	6,30	443.450,70	1,04%	86,46%	B
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	349.784,86	1,14	398.754,72	0,94%	87,40%	B
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.936,61	203,38	393.867,74	0,93%	88,33%	B
PN-04	Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	1.080,00	339,07	366.195,60	0,86%	89,19%	B
PN-10	Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	4.140,00	62,91	260.447,40	0,61%	89,80%	B
M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	63,37	3.640,74	230.713,69	0,54%	90,34%	B
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	3.760,83	58,45	219.820,51	0,52%	90,86%	B
TM1950	Transporte de emulsão asfáltica RC 1C E	488,67	445,98	217.937,04	0,51%	91,37%	B
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamen	931,66	209,76	195.425,00	0,46%	91,83%	B
5502986	Expurgo de jazida	54.158,26	3,52	190.637,06	0,45%	92,28%	B

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3760 SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	% ACM	FAIXA
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	95.887,08	1,94	186.020,93	0,44%	92,72%	B
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	137.180,39	1,23	168.731,86	0,40%	93,12%	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	270.791,37	0,62	167.890,62	0,40%	93,51%	B
PN-06	Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m	540,00	310,05	167.427,00	0,39%	93,91%	B
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	6.190,85	23,42	144.989,70	0,34%	94,25%	B
PN-11	Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m	1.620,00	87,94	142.462,80	0,34%	94,58%	B
PN-01	Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	360,00	359,26	129.333,60	0,30%	94,89%	B
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	899,00	136,90	123.073,10	0,29%	95,18%	C
PN-05	Reparo de Ala de madeira de lei	198,00	478,86	94.814,28	0,22%	95,40%	C
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5.381,96	17,60	94.722,49	0,22%	95,62%	C
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	144,00	653,13	94.050,72	0,22%	95,84%	C
PN-03	Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	270,00	336,69	90.906,30	0,21%	96,06%	C
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	872,85	102,67	89.615,50	0,21%	96,27%	C
4915709	Limpeza de valeta de corte	62.517,83	1,40	87.524,96	0,21%	96,47%	C
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	168,54	516,92	87.121,68	0,20%	96,68%	C
PN-02	Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m	234,00	358,92	83.987,28	0,20%	96,88%	C
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	791,10	95,87	75.842,75	0,18%	97,05%	C
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	313,00	230,03	71.999,39	0,17%	97,22%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	22,35	3.012,51	67.329,59	0,16%	97,38%	C
4915712	Limpeza de bueiro	2.344,41	28,08	65.831,03	0,15%	97,54%	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	899,00	69,75	62.705,25	0,15%	97,69%	C
PN-08	Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m	360,00	173,30	62.388,00	0,15%	97,83%	C
4915711	Limpeza de descida d'água	31.258,91	1,86	58.141,57	0,14%	97,97%	C
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	37.727,53	1,53	57.723,11	0,14%	98,10%	C
PN-12	Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira	450,00	123,49	55.570,50	0,13%	98,24%	C
DESM-01	Desmontagem de Ponte de Madeira	370,26	142,55	52.780,56	0,12%	98,36%	C
PN-09	Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m	540,00	94,20	50.868,00	0,12%	98,48%	C
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escadeira e caminhão basculante de 14 m³	6.190,85	7,69	47.607,63	0,11%	98,59%	C
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão	5.400,00	8,24	44.496,00	0,10%	98,70%	C
PN-07	Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m	270,00	156,92	42.368,40	0,10%	98,80%	C
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	71,31	535,79	38.207,18	0,09%	98,89%	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	4.320,00	8,79	37.972,80	0,09%	98,97%	C
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	2.391,09	15,16	36.248,91	0,09%	99,06%	C
TM1946	Transporte de emulsão asfáltica RR 1C	63,37	525,45	33.297,75	0,08%	99,14%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	345,00	95,39	32.909,55	0,08%	99,22%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	40.930,20	0,73	29.879,04	0,07%	99,29%	C

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3761
SINFRA

CURVA ABC SERVIÇOS							
Item	Discriminação	Quantidade	Valor unitário (R$)	Valor dos serviços (R$)	%	% ACM	FAIXA
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1.362,74	19,40	26.437,15	0,06%	99,35%	C
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	540,00	45,28	24.451,20	0,06%	99,41%	C
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	234,00	101,89	23.842,26	0,06%	99,46%	C
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	234,00	93,08	21.780,72	0,05%	99,51%	C
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	117,00	172,01	20.125,17	0,05%	99,56%	C
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	16.926,58	1,08	18.280,68	0,04%	99,60%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	94,00	192,18	18.064,92	0,04%	99,65%	C
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	38,16	445,23	16.989,97	0,04%	99,69%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	31,00	546,54	16.942,74	0,04%	99,73%	C
1600438	Demolição de concreto armado	19,98	762,25	15.229,75	0,04%	99,76%	C
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	80,00	154,40	12.352,00	0,03%	99,79%	C
TM2092	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação	22,35	525,45	11.743,80	0,03%	99,82%	C
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	23,00	507,24	11.666,52	0,03%	99,85%	C
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	37,26	236,29	8.804,16	0,02%	99,87%	C
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	21,21	345,43	7.326,57	0,02%	99,88%	C
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	87,30	80,50	7.027,65	0,02%	99,90%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	3.041,28	2,25	6.842,88	0,02%	99,92%	C
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	114,30	58,13	6.644,25	0,02%	99,93%	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	9.000,00	0,69	6.210,00	0,01%	99,95%	C
4011353	Pintura de ligação	15.822,00	0,36	5.695,92	0,01%	99,96%	C
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	93,77	51,78	4.855,41	0,01%	99,97%	C
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	781,47	6,15	4.806,04	0,01%	99,98%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	234,43	9,03	2.116,90	0,00%	99,99%	C
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	31,00	65,26	2.023,06	0,00%	99,99%	C
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	489,96	1,81	886,82	0,00%	99,99%	C
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	3,00	245,65	736,95	0,00%	100,00%	C
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	245,70	0,97	238,32	0,00%	100,00%	C
			TOTAL	42.502.579,79			

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3762 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha pavimentada

Região	10
Extensão Pav. (km)	781,47
Extensão pontes (m)	3.944,50
DT mat. Jazida (km)	5,00
DT mat.Empréstimos (km)	3,00
DT brita (km)	7,60
DT areia (km)	66,45
DT de cimento/cal/filler/aço (km)	5,00
DT local de mat. betuminoso (km)	190,00
DT de mat. Betuminoso: CAP 50/70 (km)	1.033,10
DT de mat. Betuminoso: EAI (km)	635,80
DT de mat. Betuminoso: RC 1C-E (km)	650,70
DT de mat. Betuminoso: RM 1C (km)	
DT de mat. Betuminoso: RR 1C (km)	635,80
DT de massa asfáltica(média km)	190,00

Obs: Os segmentos rodoviários em pista dupla foram considerados com a extensão dobrada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.1	Reparo Localizado	8	m³ / km	6.251,78
G.2	Fresagem + Recomposição CBUQ e Micro-revestimento a frio 1 camadas	2,25	km / 100 km	35,16
G.2.1	Microrrevestimento	0,05	%*km	39,00
G.3.1	Recomposição mecanizada de aterro	1	m3 * km	781,47
G.3.2	Recomposição manual de aterro	0,12	m3 * km	93,77
G.3.3	Remoção mecanizada de barreira - solo	1	m3 * km	781,47
G.3.4	Enrocamento de pedra jogada	0,4	m3 * km	312,58
G.3.5	Dreno profundo	0,4	m * km	312,58
G.3.6	Execução de contenção	0,3	m3 * km	234,44
G.3.7	Recomposição de estruturas de concreto (contenção)	3	Unid. / 100 km	23,00
G.3.8	Reparo de Meio Fio de concreto	1,15	m * km	898,69
G.3.9	Reparo de Sarjeta de concreto	0,3	m * km	234,44
G.3.10	Reparo de entrada, descida d''agua e dissipador de concreto	0,04	m * km	31,25
G.3.11	Remendo profundo	5,5	m3/km	4.298,10
G.3.12	Recomposição de guarda corpo de concreto	0,1	m * km	117,00
G.3.13	Caiação de ponte	1	m²/ m ponte	3.944,50
G.3.13	Caiação de EDS - meio fio	100	m² / km	78.147,29
G.3.13	Caiação de EDS - descida d'agua	50	m² / km	39.073,64
G.3.14	Limpeza de bueiro	3	m3/km	2.344,41

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3763 SINFRA

Quantidade de serviços para a malha não pavimentada	Região	10
	Extensão Npav (km).	2.476,34
	Extensão Ponte Madeira (m).	2.480,70
	Qtd Ponte Madeira	140,00
	DT local cimento/aço/tubos Rod. Npav.(km)	61,91
	DT comercial cimento/aço/madeira Rod. Pav.(km)	5,00
	DT madeira n.pav(km)	61,91
	DT Material Jazida (km)	20,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.4.1	Revestimento primário contínuo	4,00%	km	99,05
G.4.2	Transporte revestimento primário contínuo	4,00%	km	99,05
G.4.3	Terraplenagem	0,60%	km	14,85
G.4.4	Reconformação da plataforma	60%	vez ao ano / m2	10.400.643,05
G.5.1	Recomposição mecanizada de aterro	0,65	m3 * km	1.609,62
G.5.2	Enrocamento pedra	0,25	m3 * km	619,09
G.5.3	Execução de contenção (gabiões)	0,1	m3 * km	247,63
G.5.4	Corta rio	2,5	m3/km	6.190,85
G.6.1	Substituição de elementos de madeira (sem reaproveitamento)	1	m3 / qtd (ponte)	140,00
G.6.2	Reparos estruturais e não estruturais em pontes mistas/madeira/concreto	13%	qtd (ponte)	18,00

Quantidade de serviços para Passagem de fauna	Região	10
	KIT's Faunoduto	195,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD. UNIT.	UNIDADE	QTD SERV.
G.7	Kit para Faunoduto	10%	total	20,00

4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	400,00
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm	m	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3764
SINFRA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Custo Mensal S / D (R$)	CUSTO TOTAL S / D (R$)
1	**Parcela Fixa**				
1.1	Mão de obra	mês	10,00	38.672,49	386.724,90
1.2	Veiculos	mês	10,00	37.766,26	377.662,60
				Subtotal	**764.387,50**
2	**Parcela Vinculada**				
2.1	Equipe de produção de conservação	mês	10,00	7.955,74	79.557,40
2.2	Equipe de topografia	mês	6,00	33.870,33	203.221,98
2.3	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	6.144,61	61.446,10
				Subtotal	**344.225,48**
3	**Parcela Variável**				
3.1	Laboratório de solos	equipe x mês	0,42	24.862,34	10.442,18
3.2	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	0,32	24.862,34	7.955,94
3.3	Laboratório de Asfalto	equipe x mês	3,73	24.862,34	92.736,52
3.4	Laboratório de Concreto	equipe x mês	0,16	24.862,34	3.977,97
3.5	Manejo Florestal	equipe x mês	0,03	7.314,62	219,43
				Subtotal	**115.332,04**
4	**Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos**				
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	8.247,24	82.472,40
				Subtotal	**R$ 1.306.417,42**
5	**Despesas diversas**				
5.1	Despesas diversas	%	5,00		65.320,87
				Subtotal	**65.320,87**
				CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**R$ 1.371.738,29**
				BDI (%)	**30,50%**
				CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :	**R$ 1.790.118,46**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3765 SINFRA

1 Parcela Fixa								
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)		CUSTO TOTAL S/D (R$)	
1.1		Gerência Técnica						
		GERAL						
1.1.2	P9819	Engenheiro Supervisor	mês	0,25	R$	22.304,19	R$	5.576,04
1.1.3	P9840	Encarregado Geral	mês	-	R$	11.510,67	R$	-
1.1.4	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	-	R$	7.314,63	R$	-
1.1.6	P9878	Secretária	mês	-	R$	6.065,61	R$	-
1.2		AUXILIAR						
1.2.1	P9946	Engenheiro Auxiliar	mês	-	R$	20.905,09	R$	-
1.2.2	P9903	Auxiliar Técnico	mês	-	R$	4.254,38	R$	-
1.3		Gerência Administrativa						
		Geral						
		Mão de Obra						
1.3.1	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1,00	R$	7.925,76	R$	7.925,76
1.3.2	P9809	Encarregado administrativo	mês	1,00	R$	7.924,70	R$	7.924,69
1.3.3	P9896	Porteiro	mês	-	R$	4.121,46	R$	-
1.3.4	P9827	Vigia	mês	2,00	R$	4.553,94	R$	9.107,88
1.3		Auxiliar						
1.3.7	P9806	Auxiliar Administrativc	mês	1,00	R$	4.434,28	R$	4.434,28
1.3.8	P9842	Faxineiro	mês	1,00	R$	3.703,85	R$	3.703,84
							R$	38.672,49

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)		improd (R$)		CUSTO TOTAL S/D (R$)	
		Veículos - Gerência Técnica								
1.1.7	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	0,25	R$	34,35	R$	6,63	R$	669,44
1.1.8	E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 1	mês	1,00	R$	354,51	R$	106,93	R$	34.419,05
1.1.9	E9134	Mini Onibus	mês	-	R$	216,43	R$	68,45	R$	-
		Veículos - AUXILIAR								
1.2.3	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	-	R$	34,35	R$	6,63	R$	-
		Veículos - Gerência Administrativa								
1.3.6	E9093	Veículo leve - 53 Kw	mês	1,00	R$	34,35	R$	6,63	R$	2.677,77
Utilização produtiva			44							
Utilização improdutiva			176							
									R$	37.766,26

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3766
SINFRA

2 Parcela Vinculada ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)
2.1		**Equipe de produção de conservação**				
		Mão de Obra				
2.1.1	P9916	Encarregado de conservação	mês	1,00	R$ 7.955,74	R$ 7.955,74
2.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	2,00	R$ 5.470,07	R$ 10.940,13
2.2		**Equipe de produção de pavimentação**				
		Mão de Obra				
2.2.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	-	R$ 7.955,74	R$ -
2.3		**Equipe de topografia**				
		Mão de Obra				
2.3.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	R$ 5.909,46	R$ 5.909,46
2.3.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	3,00	R$ 4.813,18	R$ 14.439,53
2.5		**Equipe de medicina e segurança do trabalho**				
		Mão de Obra				
2.5.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho -	mês	1,00	R$ 6.144,62	R$ 6.144,61
2.5.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho -	mês	-	R$ 21.354,78	R$ -
				-		
2.5.3	P9851	Médico do trabalho -	mês	-	R$ 18.210,88	R$ -
						R$ 45.389,47

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)	Sem Desoneração Custo horário improd (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)
		Veículos - Equipe de Conservação					
2.4.3	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,00	R$ 34,35	R$ 6,63	R$ 2.677,77
		Veículos - Equipe de Topografia					
2.4.4	E9125	Van furgão - 93 kW (com motorista integral)	mês	1,00	R$ 77,42	R$ 42,26	R$ 10.843,57
Utilização produtiva			44				
Utilização improdutiva			176				
							R$ 13.521,34

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3767 SINFRA

3 Parcela Variável da administração local									
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)			CUSTO TOTAL S/D (R$)	
3.1		**Equipes de frente de serviço**							
3.1.1		**Equipe de Frente de Serviço (Conservação)**							
3.1.2	P9875	Encarregado de turma	mês	-	R$	5.470,07		R$	-
3.1.3	P9804	Apontador	mês	-	R$	4.406,68		R$	-
		Total Parcela Variável da administração local :						**R$**	**-**

3.2 Controle Tecnológico da Obra									
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Custo Unitário S/D (R$)			CUSTO TOTAL S/D (R$)	
3.2.1		**Composição de custo do laboratório de solos**							
		Mão de Obra							
3.2.2	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$	5.576,29		R$	5.576,28
3.2.3	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$	4.221,25		R$	8.442,49
								R$	**14.018,77**
3.3		**Composição de custo do laboratório de asfalto**							
		Mão de Obra							
3.3.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$	5.576,29		R$	5.576,28
3.3.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$	4.221,25		R$	8.442,49
								R$	**14.018,77**
3.4		**Composição de custo do laboratório de concreto**							
		Mão de Obra							
3.4.1	P9858	Laboratorista	mês	1,00	R$	5.576,29		R$	5.576,28
3.4.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	R$	4.221,25		R$	8.442,49
								R$	**14.018,77**
3.5		**Composição de custo para controle e manejo florestal**							
		Mão de Obra							
	P9947	Técnico Florestal	mês	1,00	R$	7.314,63		R$	7.314,62
								R$	**7.314,62**

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Sem Desoneração Custo horário prod. (R$)		improd (R$)		CUSTO TOTAL S/D (R$)	
		Veículos - laboratório de solos								
3.2.4	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$	77,42	R$	42,26	R$	10.843,57
		Veículos - laboratório de asfalto								
3.3.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$	77,42	R$	42,26	R$	10.843,57
		Veículos -laboratório de concreto								
3.4.3	E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	1,00	R$	77,42	R$	42,26	R$	10.843,57
Utilização produtiva			44							
Utilização improdutiva			176							
									R$	**32.530,71**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3768
SINFRA

4	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						
ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo Unitário S/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)
4.1		**Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos**					
		Mão de Obra					
4.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,55	0,20	R$ 5.302,11	R$ 583,23
4.1.2	P9954	Servente	mês	0,55	0,20	R$ 3.979,74	R$ 437,77
4.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,55	0,20	R$ 5.427,67	R$ 597,04

ITEM	cód	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Fator	Quant	Custo hor. produtivo S/D (R$)	CUSTO TOTAL S/D (R$)
4.2		**Equipamentos**					
4.2.1	E9686	Caminhão guindauto	h/mês	0,55	11,00	R$ 305,41	R$ 1.847,71
4.2.2	E9669	Caminhão tanque	h/mês	0,55	22,00	R$ 254,07	R$ 3.074,28
4.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	0,55	11,00	R$ 282,18	R$ 1.707,21
							R$ 8.247,24

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3769
SINFRA

ITEM	Manejo Florestal	Quant.		Qe	EL 0,0300
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	9.000,00	1.532,91		0,0322
ITEM	Laboratório de Solos	Quant.		Qe	EL 0,4200
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	70.389,00		169.000,000	0,4165
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	-		24.200,000	0,0000
ITEM	Laboratório de Pavimentação	Quant.		Qe	EL 0,3200
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	-		21.900,000	0,0000
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	3.760,83		11.800,000	0,3187
ITEM	Laboratório de Asfaltos	Quant.		Qe	EL 3,7300
4011353	Pintura de ligação	15.822,00		3.610.000,00	0,0044
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1.936,61		9.000,00	0,2152
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	16.293,70		9.000,00	1,8104
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	273.000,00		161.000,00	1,6957
ITEM	Laboratório de concreto	Quant.		Elu	EL 0,1600
ITEM	DRENAGEM (SUPERFICIAL)	Quant.	Consumo de concreto	Qe	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	23,00	1,00000	1.500,00	0,0153
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	899,00	0,10250	1.500,00	0,0614
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	899,00	0,03340	1.500,00	0,0200
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	234,00	0,11680	1.500,00	0,0182
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	234,00	0,13310	1.500,00	0,0208
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	31,00	0,11000	1.500,00	0,0023
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	94,00	0,13700	1.500,00	0,0086
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	31,00	0,42000	1.500,00	0,0087
Outros itens não foram contabilizados - Conforme Manual de custos					

ACP	ACR	CAC
1060,52	1.919,27	0,55

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3770 SINFRA

Instalação do Canteiro de Obras

Prazo de execução:	12,00	meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:	5,00	km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):	157,00	Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local	6,00	Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local	8,00	Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local	2,00	Funcionários
Mão de obra parcela ordinária	141,00	Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):	0	km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):	5,00	km

*O cálculo da parcela variável foi calculado conforme Anexo 04/2017 do Volume 08 - Admistração Local de Obra.

Quantidade de Funcionários nos Canteiros

Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	6,00
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	14,00
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	2,40
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	169,20
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	74,00
Número máximo de funcionários	**N MAX**	185,60

Dimensionamento de Instalações do Canteiro

Instalação Coberta	Dimensionamento das Áreas Variáveis Equação de Dimensionamento	Área (m²)
Escritório e seção técnica	AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF	84,95
Refeitório e cozinha	AR-C = 1,55 x 50% NMAX	143,84
Alojamentos	AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)	186,79
Banheiros e vestiário	AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)	132,13
Ambulatório	AAMB = 0,25 x NMAX	46,40
Área de recreação	AAR = 1,5 x 35% NFA	38,85
Residências	ARES = 8,46 x NPF-V	118,44

Áreas Fixas de Referência do Canteiro

Instalação Coberta	Área de Referência	Área (m²)
Almoxarifado	Área de Referência	72,00
Depós de cimento	Área de Referência	48,00
Oficina	Área de Referência	64,00
Topografia	Área de Referência	13,50
Guarita	Área de Referência	6,10
Laboratório - Tabela 50 - para CBUQ	Área de Referência	94,36
Laboratório - Tabela 50 - para SOLO	Área de Referência	11,17
	Área Total (àreas Variáveis + Fixas)(m²)=	**1.060,52**

Código	Item	Instalações industriais Und	Quantidade	Custo	Custo Total
Sem Desoneração					
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	und	1,00	178.945,35	178.945,35

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3771
SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA	ÁREA CALCULADA	QTDE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
1	Escritório e seção técnica	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	84,95	2,00	R$ 92.715,68	R$ 185.431,37
2	Refeitório e cozinha	Container 20 TEU duplo com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	143,84	1,00	R$ 114.171,89	R$ 114.171,89
		Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes		29,72		1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
3	Alojamentos	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	47,40	186,79	3,00	R$ 76.515,63	R$ 229.546,90
4	Banheiros e vestiário	Container 20 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	14,77	132,13	8,00	R$ 79.827,59	R$ 638.620,73
5	Residências	Container 20 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	15,80	118,44	7,00	R$ 76.515,63	R$ 535.609,44
6	Ambulatório	Container 40 TEU com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,72	46,40	1,00	R$ 92.715,68	R$ 92.715,68
7	Almoxarifado	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	72,00	2,00	R$ 109.703,34	R$ 219.406,69
8	Depósito de cimento	Container 20 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	29,54	48,00	1,00	R$ 109.703,34	R$ 109.703,34
9	Oficina	Container 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	37,10	64,00	1,00	R$ 59.383,41	R$ 59.383,41
		Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
		Container 3/4 20 TEU com janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes				1,00	R$ 56.264,33	R$ 56.264,33
10	Laboratório	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	11,17	94,36	8,00	R$ 46.746,25	R$ 373.969,99
11	Guarita	Container 3/4 20 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	m²	5,29	6,10	1,00	R$ 46.746,25	R$ 46.746,25
			TOTAL :	309,49	997,01	38,00		R$ 2.818.019,61

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3772
SINFRA

CANTEIRO DE OBRAS

CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - SEM DESONERAÇÃO

$$CCC = [1/5x(k_2 \times k_3 \sum_{n=1}^{20} QC_n \times CCn) + \sum_{n=1}^{20} AT \times FEAT) \times CMCC] \times Cp$$

Fator do Padrão de Construção (k1)	
Container	Não aplicável

Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k2)	
Conservação Rodoviária	1,13

Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (k3)			
TIPO PAVIMENTO		DMT	EQUAÇÃO
Leito Natural		0,00	0,00
Revestimento Primário		0,00	0,00
Rod. Pavimentada		5,00	0,00
	FATOR K3	5,00	1,00

Custo Médio da Construção Civil CMCC (MT)		
JUL/2023 - S/D	R$	1.865,40

Fator de Equivalência de Áreas Totais Terreno (FEAT)	
Container	3,0%

Quantidade de Container (QC)	
Conforme descrição	38,00

Custo Container (CC)		
Custo total - SD	R$	927.406,97
Custo médio container	R$	74.158,41

Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno	
Container	50,0%
Área total terreno (m²)	1.994,02
Área total TSD (m²)	0,00

COEF. PROPORCIONALIDADE	
CP	1,00

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃO :	**R$**	**927.406,97**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)		**30,50%**
CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS SEM DESONERAÇÃOCOM BDI :	**R$**	**1.210.266,09**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3773 SINFRA

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS)	QUANTIDADE MÉDIA (funcionário/mês)
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERACÕES MECÂNICAS S/ EQUIPAMENTOS					
1	P9824	Servente	h	202.992,77	111,2350
2	P9801	Ajudante	h	8.541,66	4,6806
3	P9808	Carpinteiro	h	4.148,63	2,2733
4	P9805	Armador	h	917,80	0,5029
5	P9821	Pedreiro	h	2.585,62	1,4168
6	P9822	Pintor	h	55,39	0,0303
7	P9847	Perfurador de tubulão	h	124,76	0,0683
8	P9852	Blaster	h	8,45	0,0046
9	P9830	Montador	h	134,00	0,0734
10	P9823	Serralheiro	h	36,00	0,0197
11	P9825	Soldador	h	8,35	0,0045
12	P9802	Ajudante especializado	h	100,00	0,0547
13	P9810	Eletricista	h	2,92	0,0016
					120,00
MÃO DE OBRA ORDINÁRIA - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS E MOTORISTAS					
13	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	h	3.975,54	2,1784
14	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	h	833,94	0,4569
15	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	451,46	0,2473
16	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	h	5,87	0,0032
17	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	h	952,00	0,5216
18	E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO)	h	2.557,55	1,4014
19	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	h	624,98	0,3424
20	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	h	225,72	0,1236
21	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	h	438,14	0,2400
22	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	h	266,91	0,1462
23	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	h	135,97	0,0745
24	E9678	Fresadora a frio - 410 kW (IMPRODUTIVO)	h	16,14	0,0088
25	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	h	19,44	0,0106
26	E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW (PRODUTIVO)	h	21,42	0,0117
27	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	h	15,94	0,0087
28	E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	h	24,68	0,0135
29	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUTIVO)	h	9,62	0,0052
30	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO)	h	15,65	0,0085
31	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	5,48	0,0030
32	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO)	h	4,60	0,0025
33	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	h	2,21	0,0012
34	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO)	h	1,02	0,0005
35	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	h	4.393,25	2,4073
36	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	h	5.133,85	2,8132
37	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	14.448,18	7,9172
38	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	h	2.418,83	1,3254
39	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	h	421,33	0,2308
40	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	h	397,01	0,2175
41	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	h	684,51	0,3750
42	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	h	195,80	0,1072
43	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	h	10,55	0,0057
44	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	h	18,07	0,0099
45	E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	h	2,19	0,0011
					21,00
		GERÊNCIA TÉCNICA			
35	P9955	Engenheiro Chefe	unid.	-	
36	P9819	Engenheiro Supervisor	unid.	0,25	
37	P9840	Encarregado Geral	unid.	-	
38	P9897	Técnico de meio ambiente	unid.	-	
39	P9948	Motorista	unid.	-	
40	P9878	Secretária	unid.	-	
41	P9946	Engenheiro Auxiliar	unid.	-	
42	P9903	Auxiliar Técnico	unid.	-	
43	P9883	Chefe do setor administrativo	unid.	1,00	
44	P9809	Encarregado administrativo	unid.	1,00	
45	P9896	Porteiro	unid.	-	
46	P9827	Vigia	unid.	2,00	
47	P9806	Auxiliar Administrativo	unid.	1,00	
48	P9842	Faxineiro	unid.	1,00	
				6,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VINCULADA			
49	P9916	Encarregado de conservação	unid.	1,00	
50	P9875	Encarregado de turma	unid.	2,00	
51	P9949	Topógrafo	unid.	1,00	
52	P9950	Auxiliar de topografia	unid.	3,00	
53	P9876	Técnico de segurança do trabalho	unid.	1,00	
54	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	unid.	-	
55	P9851	Médico do trabalho	unid.	-	
				8,00	
		MÃO DE OBRA DA PARCELA VARIÁVEL			
56		Equipe de controle tecnológico laboratório	unid.	1,852	
57		Manejo Florestal	unid.	0,003	
				2,00	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3774 SINFRA

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

CÓD.	Equipamentos	Origem	Destino	Veloc. média (Pav.) (km/h)	Veloc. média (Rev. Prim.) (km/h)	Distancia Pavimentada	Distancia Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Tempo de descanso (0,5/4h) (Horas)	Tempo Total (Horas)	Custo Hor. Mot. (Sem Desn) P9866	Pedágio R$	Quant.	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração) Terrestre	Preço Total
	Equipamentos de Grande Porte																
	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW																
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVC	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	3	2	1,00		25.131,53
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	2	2	1,00		16.754,35
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVC	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVC	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVC	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	2	2	0,50		8.377,17
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	2	2	0,50		8.377,17
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	4	2	1,00		33.508,71
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	2	2	0,50		8.377,17
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00	381,77	8.377,17
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,50		4.188,58
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	0,33		2.764,46
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 29,50 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento con cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	1	2	1,00		8.377,17
-	Container	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	20,50	38	2	1,00		318.332,83
																SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte	**530.526,57**
	Equipamentos rodantes																
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	448,47	4.903,75
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	181,73	2.010,93
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	3	1	1,00	263,78	8.702,37
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	2	1	1,00	185,28	4.098,89
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	2	1	1,00	285,30	6.268,17
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	2	1	1,00	291,75	6.408,26
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	321,54	3.527,18
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	247,32	2.722,23
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	147,91	1.644,14
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVC	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	291,84	3.205,07
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	258,38	2.842,20
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	305,41	3.352,19
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW (PRODUTIVO	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	27,75	12,30	1	1	1,00	301,38	3.308,54
E9093	Veículo leve - 53 Kw	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	25,59	12,30	2	1	1,00	34,35	923,41
E9125	Van furgão - 93 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	32,84	12,30	4	1	1,00	77,42	3.538,99
E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	Cuiabá	Cant. de Obras	60,00	50,00	650,70	0,00	10,84	1,00	11,84	32,84	12,30	1	1	1,00	354,51	3.889,81
																SUBTOTAL - Equipamentos rodantes	**61.346,13**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO	**591.872,70**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI	**1.183.745,40**
																BDI (%)	**30,50%**
																TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (COM BDI)	**1.544.787,74**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3775 SINFRA

Mobilização e Desmobilização de Pessoal

Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)
1.0	**RELAÇÃO DE PESSOAL**			
	Mão de obra ordinária	Cuiabá	Água Boa	144,00
	Mão de obra ordinária - operador de equipamento e motorista (grande porte)	Cuiabá	Água Boa	21,00
P9819	Engenheiro Supervisor	Cuiabá	Água Boa	0,25
P9883	Chefe do setor administrativo	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9809	Encarregado administrativo	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9896	Porteiro	Cuiabá	Água Boa	-
P9827	Vigia	Cuiabá	Água Boa	2,00
P9806	Auxiliar Administrativo	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9842	Faxineiro	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9916	Encarregado de conservação	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9875	Encarregado de turma	Cuiabá	Água Boa	2,00
P9949	Topógrafo	Cuiabá	Água Boa	1,00
P9950	Auxiliar de topografia	Cuiabá	Água Boa	3,00
P9876	Técnico de segurança do trabalho	Cuiabá	Água Boa	1,00
	Equipe de controle tecnológico laboratório	Cuiabá	Água Boa	1,85
	Manejo Florestal	Cuiabá	Água Boa	0,00

Quantidade total de funcionários	181,00
Quantidade total de funcionários com percentual efetivo alojado de 35%	63,35
Custo unitário (R$)	R$116,92
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	7.406,88
Custo Unitário Direto Total de mobilização	**7.406,88**
Custo Unitário Direto Total de desmobilização	**7.406,88**

Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização	**14.813,76**
BDI SEM DESONERAÇÃO (%)	**30,50%**
BDI COM DESONERAÇÃO (%)	**37,17%**
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (SEM DESONERAÇÃO)	**19.331,95**
Preço Unitário Total de mobilização e desmobilização (COM DESONERAÇÃO)	**20.320,03**

ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Onde:
IR: Índice de reajustamento;
If: índice final
Ii: Índice inicial

If (jul/2023) = 158,342
Ii (out/2023)= 173,461
Índice de Reajustamento = 0,91

Custo unitário (novembro/2.023) SEM BDI =	R$128,09
Índice de Reajustamento (Mobilização e desmobilização) =	0,91
Custo Unitário (Jul/2.023) SEM BDI =	R$116,92

Conforme Instrução normativa nº002/2021/SAOR/SINFRA - item IV - Mobilização e Desmobilização de pessoal - foi adotado o percentual de 35% do efetivo para condição alojada em canteiro.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** ***DNIT***

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h	7,5752	198,9265%	22,6442	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h	9,0892	193,2374%	26,6529	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês	2.044,1155	135,3508%	4.810,8421	0,0000%
P9804	Apontador	mês	1.807,7306	143,7684%	4.406,6759	0,0000%
P9805	Armador	h	10,4545	175,2334%	28,7742	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.831,9499	142,0525%	4.434,2805	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	10,5998	182,5684%	29,9516	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h	10,4545	174,8739%	28,7366	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.872,9109	104,6186%	7.924,6960	0,0000%
P9810	Eletricista	h	10,5306	179,2763%	29,4094	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9814	Operacional	mês	1.460,9463	150,4089%	3.658,3395	0,0000%
P9815	Jardineiro	h	9,6300	179,9084%	26,9551	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.014,4424	85,6448%	22.304,1875	0,0000%
P9821	Pedreiro	h	10,4545	174,1988%	28,6661	0,0000%
P9822	Pintor	h	10,4545	175,8662%	28,8404	0,0000%
P9823	Serralheiro	h	10,4545	174,7831%	28,7271	0,0000%
P9824	Servente	h	7,0455	205,4330%	21,5192	0,0000%
P9825	Soldador	h	13,3200	161,5469%	34,8380	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	9.473,1908	88,3706%	17.844,7063	0,0000%
P9827	Vigia	mês	1.461,5605	181,5810%	4.553,9448	30,0000%
P9830	Montador	h	9,6274	189,5196%	27,8732	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.714,5670	146,1990%	4.221,2468	0,0000%
P9836	Geólogo	h	49,7447	122,6567%	110,7599	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês	4.376,3630	100,5441%	8.776,5377	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês	5.855,7658	96,5699%	11.510,6729	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês	1.412,4000	162,2377%	3.703,8452	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h	8,3869	188,1548%	24,1672	0,0000%
P9844	Capitão fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	11,9633	164,5094%	31,6440	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h	16,9279	147,1228%	41,8327	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h	7,5750	198,3330%	22,5987	0,0000%
P9848	Desenhista	mês	2.641,9403	118,7470%	5.779,1651	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9850	Copeiro	mês	1.481,8707	155,4583%	3.785,5616	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês	9.709,5193	87,5570%	18.210,8831	0,0000%
P9852	Blaster	h	10,1587	211,0922%	34,6505	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h	7,5743	195,9998%	22,4199	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês	1.993,1649	132,3291%	4.630,7020	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	2.052,3159	127,7787%	4.674,7384	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h	9,1112	173,6501%	24,9328	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	2.004,4739	128,8588%	4.587,4149	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês	2.478,6194	124,9756%	5.576,2888	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h	6,6360	212,6544%	20,7477	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h	7,5743	197,0822%	22,5018	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	11.464,4303	86,2699%	21.354,7828	0,0000%
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.993,6132	117,4131%	6.508,5072	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h	10,2089	171,8092%	27,7487	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.199,8517	114,3022%	6.857,3525	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h	9,1407	180,0068%	25,5945	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h	12,6452	159,7042%	32,8401	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês	2.423,2163	125,7359%	5.470,0691	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.802,1256	119,2842%	6.144,6187	0,0000%
P9878	Secretária	mês	2.811,6244	115,7334%	6.065,6129	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês	3.276,3300	108,0547%	6.816,5585	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h	14,5448	155,3594%	37,1415	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.873,5164	104,6142%	7.925,7645	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h	7,5743	203,8211%	23,0123	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.683,5841	109,3405%	7.711,2333	0,0000%
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.658,4097	85,0035%	23.418,5009	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h	9,6300	214,8556%	33,2095	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9896	Porteiro	mês	1.656,6000	148,7904%	4.121,4617	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9900	Comprador	mês	3.400,1620	111,5683%	7.193,6649	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3777 SINFRA

CGCIT **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** ***DNIT***

Mato Grosso - Julho/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.740,1051	144,4897%	4.254,3777	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês	12.841,1521	83,8136%	23.603,7839	0,0000%
P9908	Imediato	mês	9.352,1689	86,9113%	17.480,2604	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês	2.597,5548	116,8470%	5.632,7196	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.931,3574	112,0374%	6.215,5740	0,0000%
P9911	Condutor de máquinas	mês	2.162,4018	125,2530%	4.870,8749	0,0000%
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9913	Draguista	mês	3.595,3388	105,1671%	7.376,4523	0,0000%
P9915	Maquinista	h	12,3169	163,2041%	32,4185	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.835,6924	107,4135%	7.955,7438	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês	5.212,4597	95,9662%	10.214,6592	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	9,2239	250,7861%	34,7562	26,0200%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	9,2756	258,0886%	35,9975	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	9,2756	398,3554%	49,0081	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	9,2239	360,8643%	44,9097	26,0200%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	9,2239	226,5020%	32,5162	26,0200%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	7,5743	236,6203%	27,7689	30,0000%
P9928	Servente com periculosidade	h	7,0455	238,2312%	25,9437	30,0000%
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	10,5998	215,5770%	36,6304	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	10,5306	211,9945%	36,0140	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	17,4782	179,3834%	51,2309	13,7300%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	11,9633	197,2605%	39,1511	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	3.845,1956	131,8493%	9.443,0044	13,7300%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	12,6452	192,3985%	40,7679	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	8,3869	220,9062%	29,4301	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	8,3869	240,8481%	30,9869	28,6200%
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	14,8924	181,4411%	46,3810	30,0000%
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	23,6930	166,8679%	70,3369	30,0000%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	9,1112	206,4946%	30,6586	30,0000%
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	11,8674	191,5685%	38,1618	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	16,9279	179,8740%	52,4551	30,0000%
P9945	Draguista com periculosidade	h	16,3424	177,9600%	50,3280	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	11.220,0000	86,3199%	20.905,0927	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês	3.467,6338	110,9400%	7.314,6267	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	2.010,9583	134,8182%	4.722,0960	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês	2.653,9143	122,6696%	5.909,4603	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	2.035,0000	136,5198%	4.813,1779	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.709,5193	106,6185%	20.589,8609	5,4400%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	2.300,0000	130,5264%	5.302,1072	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	2.316,6955	134,2852%	5.427,6746	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês	1.550,0000	156,7577%	3.979,7443	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês	14.957,4839	83,7687%	27.487,1737	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	10,2089	204,5036%	34,1491	30,0000%
P9972	Técnico de batimetria	mês	2.610,8367	116,7737%	5.659,6073	0,0000%

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

CGCIT — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	75.816,0215	10,1088	2,3389	0,0000	7,5816	0,0000	0,0000	20,0293	12,4477
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	83.553,6721	11,1405	2,5776	0,0000	8,3554	0,0000	0,0000	22,0735	13,7181
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	90.711,0197	12,0948	2,7984	0,0000	9,0711	0,0000	0,0000	23,9643	14,8932
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	91.230,8789	12,1641	2,8145	0,0000	9,1231	0,0000	0,0000	24,1017	14,9786
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	93.224,6799	12,4300	2,8760	0,0000	9,3225	0,0000	0,0000	24,6285	15,3060
E9006	Equipamento para sondagem manual	2.724,6095	0,4632	0,1009	0,0000	0,2725	0,0000	0,0000	0,8366	0,5641
E9007	Bomba de esgotamento centrífuga de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	124.940,2704	16,6587	3,8546	0,0000	12,4940	0,0000	0,0000	33,0073	20,9212
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	2.334,3088	2,1009	0,1440	0,0000	1,1672	0,0000	0,0000	3,4121	2,2449
E9009	Equipamento de reflexão sísmica	629.008,5943	8,1902	3,6497	0,0000	18,2005	263,8725	133,2141	427,1270	145,0540
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	4.731,8700	0,7098	0,0973	0,0000	0,3943	0,0000	0,0000	1,2014	0,8071
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2.045,4373	0,3682	0,0757	0,0000	0,2045	0,0000	0,0000	0,6484	0,4439
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e fatia de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.204.429,8490	176,3544	40,8040	0,0000	110,2215	0,0000	32,8401	360,2200	249,9985
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	64.516,6822	5,1613	1,1942	0,0000	4,5162	0,0000	24,1672	35,0389	30,5227
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	10.055.340,2600	589,8276	136,5302	73,5085	796,2787	43,1881	31,6440	1.214,3594	865,2673
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	855.410,2804	68,4328	15,8383	0,0000	47,9230	43,1881	31,6440	206,5861	104,3963
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	4.992.119,0702	291,2069	89,8373	0,0000	416,0099	471,5711	41,8327	1.310,4579	422,8769
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	337.331,3782	16,8666	5,9467	0,0000	12,0475	359,3786	0,0000	394,2394	22,8133
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	853.620,7258	38,4129	14,4838	0,0000	29,8767	0,0000	24,1672	106,9406	77,0639
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.505.495,0647	122,6923	59,4795	0,0000	175,2748	69,9584	41,8327	469,2377	224,0045
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	7.257,3249	0,5806	0,1343	0,0000	0,5080	0,0000	24,1672	25,3901	24,8821
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	102.218,8092	5,8411	1,8020	0,0000	5,8411	0,0000	41,8327	55,3169	49,4758
E9026	Bomba de alta pressão para hidroplastamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	2.825.144,8353	161,4368	49,8033	0,0000	141,2572	0,0000	41,8327	393,3300	191,4127
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	4.402,2697	0,3842	0,0889	0,0000	0,4322	8,8130	24,1672	33,8855	24,6403
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	129.994,5512	7,4265	2,2911	0,0000	7,4265	0,0000	41,8327	58,9768	51,5503
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	13.766,3576	0,7866	0,2427	0,0000	0,7866	0,0000	0,0000	1,8159	1,0293
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	299.262,7055	23,9410	5,5394	0,0000	20,9484	0,0000	24,1672	74,5996	53,6476
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	86.536,2708	4,9449	1,5255	0,0000	4,9449	0,0000	41,8327	53,2480	48,3031
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	123.623,2441	7,0642	2,1793	0,0000	7,0642	0,0000	41,8327	58,1404	51,0762
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	165.234,8661	10,5963	3,2690	0,0000	10,5963	0,0000	41,8327	66,2943	55,6990
E9035	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 34 MPa - 50 kW	2.240.786,4458	143,7298	44,3381	0,0000	114,1784	0,0000	41,8327	344,1491	169,2107
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.248.417,0638	162,4209	57,2650	0,0000	185,6239	0,0000	41,8327	447,1425	261,5186
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais -3 kW	17.746,5851	1,0141	0,3128	0,0000	1,0141	0,0000	41,8327	44,1737	43,1596
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	116.485,8420	6,6563	2,0535	0,0000	6,6563	3,9384	41,8327	61,1372	50,5425
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	445,0221	0,0401	0,0082	0,0000	0,0223	0,0000	0,0000	0,0706	0,0483
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1.135.263,6401	44,1491	19,4572	0,0000	63,0702	70,3729	31,6440	228,6934	95,2503
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	24.138,9687	0,3772	0,1422	0,0000	0,4191	36,0267	37,3530	74,3182	37,8724
E9044	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	3.225.514,2709	184,4939	51,1454	0,0000	162,7739	0,0000	41,8327	440,2459	247,9278
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	61.472,2579	3,9498	1,1455	0,0000	3,9498	5,5783	41,8327	58,4559	47,1729
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	75.125,8098	6,0101	1,3906	0,0000	6,0101	5,5783	41,8327	60,8218	48,1881
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	109.138,2276	8,7311	2,0201	0,0000	8,7311	5,5783	41,8327	66,8933	52,5839
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	126.692,2911	10,1354	2,3451	0,0000	10,1354	5,5783	41,8327	70,0269	54,3132
E9049	Bomba de alta pressão para hidroplastamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	591.314,5302	47,3052	10,9452	0,0000	53,2183	55,9667	24,1672	191,6026	82,4176
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 181 t - 97 kW	2.825.144,8353	141,2572	49,8033	0,0000	181,6165	25,1332	32,8401	430,6503	223,9006
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	774.344,7189	61,9476	14,3331	0,0000	54,2041	10,0332	24,1672	164,8852	100,4479
E9052	Escarificador a frio rebocado com 11 a 32 kW	782.757,2642	62,6206	14,4892	0,0000	55,1557	10,0332	24,1672	166,4759	102,7313
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	358.458,0830	11,2018	2,3038	0,0000	9,9572	16,5827	29,4301	69,4756	42,9357
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1.318.363,0881	105,4690	24,4029	0,0000	65,9182	18,1883	24,1672	238,1256	154,0391
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	524.944,6712	47,2450	9,7167	0,0000	26,2472	0,0000	83,2089	56,9617	
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	905.997,2641	7,0781	5,0951	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	242.277,3895	1,8928	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	24,9328	44,1038	34,6688
E9059	Perfuratriz autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	952.380,9701	0,0881	5,3571	0,0000	15,7291	0,0000	95,9677	123,8700	108,1409
E9060	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	1.667.455,2899	0,0881	9,3811	0,0000	27,5411	0,0000	58,9677	216,8780	189,2707
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	1.384,0011	0,1107	0,0256	0,0000	0,0692	0,0000	0,0000	0,2055	0,1363
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	4.566,7063	0,6089	0,0939	0,0000	0,3806	0,0000	0,0000	1,0834	0,7028
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	24.328.392,7842	973,1357	412,7920	0,0000	973,1357	0,0000	186,5556	2.597,4517	1.427,7604
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.017,1323	1,0171	0,0628	0,0000	0,5086	0,0000	0,0000	1,5885	1,0799
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	28.308.540,7811	1.132,3416	480,3252	0,0000	990,7988	115,6945	41,8327	2.760,9629	1.654,4995
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	71.327,8409	3,5664	1,2574	0,0000	2,5474	10,8306	0,0000	18,2018	4,8238
E9067	Perfuratriz hidráulica rotativa para sonda química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1.667.455,2899	66,6982	28,3466	0,0000	46,8581	72,1530	24,1672	238,2230	119,0589
E9068	Perfuratriz hidráulica roopercussiva para CCPH - 123 kW	2.874.765,0299	191,6470	51,7327	0,0000	191,6470	95,8097	31,6440	562,2804	275,0237
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	3.872,4473	0,6196	0,1434	0,0000	0,3872	6,9487	0,0000	8,0989	0,7630
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	324.894,1782	12,9958	5,5126	0,0000	8,1224	0,0000	24,1672	50,7980	42,6756
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	484,7230	0,4847	0,0239	0,0000	0,2424	0,0000	0,0000	0,7570	0,5146
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	2.866.177,5493	191,0785	51,5793	0,0000	167,1937	377,7751	41,8327	829,4593	284,4905
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	467.320,1782	9,6501	3,8856	0,0000	37,3856	72,8603	24,1672	180,4488	70,2029
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1.676.000,0000	34,6000	11,8001	0,0000	21,2500	0,0000	0,0000	67,6501	45,8001
E9075	Trator de esteiras - 217 kW	1.676.000,0000	34,6000	11,8001	0,0000	21,2500	0,0000	0,0000	67,6501	45,8001
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80,000 kCal	163.319,2392	10,4991	2,8791	0,0000	5,8328	0,0000	24,1672	43,3782	37,5454
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.662.123,6358	310,8082	83,6988	0,0000	310,8082	141,4713	31,6440	878,6305	426,3510
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.528.694,7204	94,0985	58,0588	0,0000	58,8116	0,0000	41,8327	252,8016	193,9900

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.614,7952	14,3692	3,3247	0,0000	12,5730	0,0000	0,0000	30,2669	17,6939
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	1.775.090,5764	79,8791	30,1188	0,0000	44,3773	0,0000	24,1672	178,5424	134,1651
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	101.349,9068	4,5607	1,7197	0,0000	2,5337	0,0000	24,1672	32,9813	30,4476
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	1.195.000,0000	18,9208	19,0473	0,0000	9,9583	0,0000	0,0000	47,9264	37,9681
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	620.000,0000	9,8167	9,8823	0,0000	5,1667	0,0000	0,0000	24,8657	19,6990
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	517.470,1782	41,3976	9,5784	0,0000	41,3976	72,8603	24,1672	189,4011	75,1432
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	2.651,3111	0,3977	0,0545	0,0000	0,3093	7,4571	0,0000	8,2186	0,4522
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW	1.107.113,1001	14,4155	6,4237	0,0000	32,0345	366,2708	133,2141	552,3586	154,0533
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	77.054,4738	4,6233	1,4263	0,5779	4,6233	23,0978	0,0000	34,3486	6,6275
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	16.379.291,8608	818,9646	288,7435	116,9949	1.052,9545	116,5973	32,8401	2.427,0949	1.257,5431
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	28.730.230,0494	1.436,5115	506,4729	205,2159	1.846,9434	129,5525	32,8401	4.157,5363	2.181,0404
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	404.105,6175	28,2874	7,4800	0,0000	28,2874	58,9464	31,6440	154,6452	67,4114
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	49.889,0602	3,9911	0,9234	0,0000	3,4922	16,4227	0,0000	24,8294	4,9145
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	73.646,3924	5,8917	1,3632	0,0000	5,1552	8,1152	24,1672	44,6925	31,4221
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	62.875,2406	5,0300	1,1638	0,0000	4,4013	8,1152	24,1672	42,8775	31,3610
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	5.069.000,2294	66,0026	29,4115	0,0000	146,6725	366,2708	133,2141	741,5715	228,6282
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	2.074.335,6170	16,2057	11,6654	0,0000	27,0096	0,0000	24,9328	79,8135	52,8039
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	9.390,1458	0,6260	0,1690	0,0000	0,6260	3,7964	0,0000	5,2174	0,7950
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	8.686.885,8738	138,9902	139,3550	0,0000	173,7377	248,7408	83,6654	784,4891	362,0106
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	125,9688	24,9823	0,0000	125,9688	116,1827	31,6440	424,7466	182,5951
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	217.369,8040	19,5633	4,0235	0,0000	19,5633	0,0000	24,1672	67,3173	47,7540
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	21.950,2321	1,9755	0,4063	0,0000	1,9755	0,0000	0,0000	3,4793	2,3818
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	156.390,1782	14,0751	2,8948	0,0000	7,8195	0,0000	0,0000	24,7894	16,9699
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	7.548,1278	0,6793	0,1397	0,0000	0,3774	0,0000	0,0000	1,1964	0,8190
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	31,6440	316,2567	130,4337
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	487.248,2401	38,9799	9,0190	0,0000	38,9799	43,0633	24,1672	154,2093	72,1661
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	558.421,8422	39,0895	10,3364	0,0000	39,0895	71,7721	31,6440	191,9315	81,0699
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	3.903.675,8579	273,2573	72,2570	0,0000	273,2573	173,8076	24,1672	816,7464	369,6815
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	4.541.688,1773	302,7792	81,7315	0,0000	302,7792	100,5327	31,6440	819,4666	416,1547
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	221.312,3073	11,0656	3,9827	1,6137	11,0656	24,0968	25,5945	77,4189	42,2565
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	83.535.013,4064	939,7689	676,4770	0,0000	2.088,3753	984,5990	65,3539	4.754,5741	1.681,5998
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1.425.929,1469	162,9633	28,2792	0,0000	203,7042	50,5255	31,6440	477,1162	222,8865
E9134	Minibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	601.839,3863	25,7931	10,6096	4,2989	38,6897	109,2905	27,7487	216,4305	68,4503
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	89.809,0857	7,1847	1,6624	0,0000	4,4905	0,0000	0,0000	13,3376	8,8471
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	302.888,2224	12,1155	5,1393	0,0000	7,5722	0,0000	24,1672	48,9942	41,4220
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	95.186,5587	5,4392	1,6780	0,0000	5,4392	0,0000	41,8327	54,3891	48,9499
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	265.086,6852	21,2069	4,9068	0,0000	21,2069	9,0842	0,0000	56,4048	26,1137
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	3.154.351,4882	180,2487	55,6067	0,0000	180,2487	158,5723	41,8327	616,5091	277,6881
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.027,6453	0,0873	0,0190	0,0000	0,0822	0,0000	0,0000	0,1885	0,1063
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	958,2492	0,0815	0,0177	0,0000	0,0767	0,0000	0,0000	0,1759	0,0992
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	439.526,4148	28,2553	7,7482	0,0000	9,4184	27,2060	24,1672	96,7951	60,1707
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	117.765,3496	7,5706	2,0760	0,0000	2,5235	3,7726	0,0000	15,9427	9,6466
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2.181,3038	0,3490	0,0808	0,0000	0,3054	4,4065	0,0000	5,1417	0,4298
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.391,0829	32,4185	1.852,8479	296,7650
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	736.000,0000	11,6533	11,7312	0,0000	6,1333	0,0000	0,0000	29,5178	23,3845
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	842.000,0000	13,3317	13,4208	0,0000	7,0167	0,0000	0,0000	33,7692	26,7525
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	730.000,0000	11,5583	11,6356	0,0000	6,0833	0,0000	0,0000	29,2772	23,1939
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	880.000,0000	13,9333	14,0265	0,0000	7,3333	0,0000	0,0000	35,2931	27,9598
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	915.000,0000	14,4875	14,5843	0,0000	7,6250	0,0000	0,0000	36,6968	29,0718
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	2.821.492,5149	45,1439	45,2624	0,0000	56,4299	55,9667	41,8327	244,6356	132,2390
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1.793.942,5760	125,5760	33,2059	0,0000	125,5760	80,8408	31,6440	396,8427	190,4259
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	824.400,8337	82,4401	16,3496	0,0000	82,4401	103,3829	39,1511	323,7638	137,9408
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	39,1511	747,3917	348,4985
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.885.839,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	39,1511	437,2443	198,8110
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.047.128,4035	83,7703	19,3823	0,0000	62,8277	0,0000	0,0000	165,9803	103,1526
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	87.308,4830	6,9847	1,6161	0,0000	6,9847	0,0000	0,0000	15,5855	8,6008
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	5.151,7581	0,4121	0,0954	0,0000	0,4121	0,0000	0,0000	0,9196	0,5075
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2555	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	30,9869	35,4764	33,4644
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	52,4551	2.177,7165	1.038,4873
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	11.503,7555	0,7395	0,2028	0,0000	0,4108	0,0000	0,0000	1,3531	0,9423
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.	345.448,8495	6,0454	5,5950	0,0000	8,6362	0,0000	51,2309	71,5075	62,8713
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	38.240,1711	2,4583	0,6741	0,0000	1,3657	0,0000	0,0000	4,4981	3,1324
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.409,2351	0,4120	0,1130	0,0000	0,2289	0,0000	0,0000	0,7539	0,5250
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	12.299,4407	0,7907	0,2168	0,0000	0,4393	0,0000	0,0000	1,4468	1,0075
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	547.433,3329	14,5982	9,0071	0,0000	14,5982	0,0000	51,2309	89,4344	74,8362
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	50.992,8171	3,3995	0,9177	0,0000	3,3995	6,5719	0,0000	14,2886	4,3172
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	78.029,4261	5,2020	1,4042	0,0000	5,2020	14,2539	0,0000	26,0621	6,6062
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	32.617,9745	2,6094	0,6038	0,0000	2,6094	0,0000	0,0000	5,8226	3,2132
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	5.255,2795	0,4730	0,0973	0,0000	0,2628	0,0000	0,0000	0,8331	0,5703
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	69.304,0391	2,7722	1,1759	0,0000	2,4256	0,0000	0,0000	6,3737	3,9481
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	17.059,3262	0,6824	0,2895	0,0000	0,5971	0,0000	0,0000	1,5690	0,9719
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	21.777,7747	1,7422	0,4031	0,0000	1,7422	0,0000	0,0000	3,8875	2,1453
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	60.750,8149	3,4715	1,0710	0,0000	3,4715	0,0000	24,1672	32,1812	28,7097
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	441.185,0488	39,7067	8,1663	0,0000	26,4711	0,0000	0,0000	74,3441	47,8730
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	960.461,5714	54,8835	16,9316	0,0000	41,1626	80,1671	31,6440	224,7888	103,4591
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.285.100,1835	51,4040	21,8049	0,0000	44,9785	0,0000	24,1672	142,3546	97,3761

SIGA
SINFRADIC202406282A
Governo de Mato Grosso SINFRA 3779

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT | **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** | **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	833.463,8557	33,3386	14,1418	0,0000	29,1712	0,0000	24,1672	100,8188	71,6476
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	87.420,2761	13,1130	1,7979	0,0000	8,7420	0,0000	0,0000	23,6529	14,9109
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	12.882,3890	1,1594	0,2385	0,0000	0,7729	0,0000	0,0000	2,1708	1,3979
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.972.596,0913	138,0817	36,5128	0,0000	138,0817	80,8408	31,6440	425,1610	206,2385
E9512	Veículo leve - 53 kW	77.054,4738	4,6233	1,4263	0,5779	4,6233	23,0978	25,5945	59,9431	32,2220
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	305.364,9031	20,3577	5,4953	0,0000	20,3577	71,3575	0,0000	117,5682	25,8530
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	896.457,7402	51,2262	15,8033	0,0000	44,8229	127,9979	31,6440	271,4943	98,6735
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.259.688,1852	88,1782	23,3168	0,0000	88,1782	79,4934	31,6440	310,8106	143,1390
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	5.013.122,9182	334,2082	90,2153	0,0000	334,2082	146,6534	31,6440	936,9291	456,0675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	41.081,3090	2,6409	0,7242	0,0000	1,4672	0,0000	0,0000	4,8323	3,3651
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	37.267,0631	2,9814	0,6898	0,0000	2,2360	16,9481	24,1672	47,0225	27,8384
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	3.786,3738	0,1893	0,0667	0,0000	0,1352	4,0288	0,0000	4,4200	0,2560
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	186.480,1782	11,9880	3,2874	0,0000	3,9960	4,7157	0,0000	23,9871	15,2754
E9523	Motoscraper - 304 kW	5.549.565,7633	261,1560	95,6729	0,0000	293,8005	252,0573	31,6440	934,3307	388,4729
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.351.255,0088	67,5628	23,8207	0,0000	86,8664	72,2903	31,6440	282,1842	123,0275
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	3.369.020,8100	134,7608	57,1639	0,0000	84,2255	0,0000	48,3344	324,4846	240,2591
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	25.150,2555	2,0120	0,4655	0,0000	2,0120	0,0000	24,1672	28,6567	26,6447
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	486.101,1307	38,8881	8,9977	0,0000	34,0271	46,6389	24,1672	152,7190	72,0530
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	3.896.304,3020	259,7536	70,1172	0,0000	194,8152	0,0000	24,1672	548,8532	354,0380
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	804.395,0536	53,6263	14,4758	0,0000	53,6263	80,4262	31,6440	233,7986	99,7461
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	80.090,1172	6,4072	1,4825	0,0000	6,4072	0,0000	0,0000	14,2969	7,8897
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	6.978,2166	0,6280	0,1292	0,0000	0,3489	0,0000	24,1672	25,2733	24,9244
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	115.123,1678	1,7988	0,6782	0,0000	1,9987	58,1076	37,3530	99,9363	39,8300
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	16.175,5396	2,1567	0,4990	0,0000	1,6176	0,0000	0,0000	4,2733	2,6557
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	98.336,4160	6,3216	1,7335	0,0000	3,5120	0,0000	31,0132	42,5803	39,0683
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.268.369,7490	49,3255	21,7384	0,0000	70,4650	92,1377	31,6440	265,3106	102,7079
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.858.614,7084	188,9461	83,2713	0,0000	269,9230	187,9029	31,6440	761,6873	303,8614
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	50.641,0277	3,3761	0,9113	0,0000	3,3761	0,0000	0,0000	7,6635	4,2874
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	68.504,7153	6,1654	1,2680	0,0000	4,1103	0,0000	0,0000	11,5437	7,4334
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	2.468.074,4115	123,4035	43,5086	0,0000	158,6617	80,7371	41,8327	448,1436	208,7448
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	994,8406	0,0796	0,0184	0,0000	0,0796	0,0000	0,0000	0,1776	0,0980
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2.445,1936	0,1956	0,0453	0,0000	0,1712	0,0000	0,0000	0,4121	0,2409
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	4.872,3295	0,4385	0,0902	0,0000	0,2436	0,0000	0,0000	0,7723	0,5287
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	15.447,5150	1,2358	0,2859	0,0000	0,7724	0,0000	0,0000	2,2941	1,5217
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	32.001,3712	2,8801	0,5923	0,0000	1,6001	0,0000	0,0000	5,0725	3,4724
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.242,0231	0,6828	0,1843	0,0000	0,6828	5,0844	0,0000	6,6343	0,8671
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	674.751,1783	28,1146	9,7575	0,0000	17,5716	0,0000	0,0000	55,4437	37,8721
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	683.838,9835	30,7728	9,4934	0,0000	20,5152	9,3278	0,0000	70,1092	40,2662
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	1.170.897,7479	50,1813	20,6413	8,3636	75,2720	172,3048	27,7487	354,5117	106,9349
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	27.922,9207	2,2338	0,5169	0,0000	1,3961	0,0000	0,0000	4,1468	2,7507
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	60.181,5241	4,8145	1,1140	0,0000	3,0091	0,0000	0,0000	8,9376	5,9285
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	3.069.331,5000	204,6221	55,2352	0,0000	204,6221	114,0062	31,6440	610,1296	291,5013
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	5.021.961,2493	195,2985	86,0708	0,0000	278,9978	187,9029	31,6440	779,9140	313,0133
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	3.889.136,0362	136,1198	65,9889	0,0000	194,4568	57,0031	41,8327	495,4013	243,9414
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	18.732,9464	1,4986	0,3467	0,0000	1,4986	11,3552	0,0000	14,6991	1,8453
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.382,5064	0,1106	0,0256	0,0000	0,0691	0,0000	0,0000	0,2053	0,1362
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	6.050.624,6165	73,5319	35,6472	0,0000	105,0456	104,4193	83,6654	402,3094	192,8445
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.397,5328	0,3656	0,1128	0,0000	0,2742	0,0000	0,0000	0,7526	0,4784
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1.885.839,3275	125,7226	33,9373	0,0000	125,7226	112,7107	31,6440	429,7372	191,3039
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.217.071,6660	85,1950	22,5280	0,0000	85,1950	69,3883	31,6440	293,9503	139,3670
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	244.806,0141	16,3204	4,4055	0,0000	14,2804	71,8239	24,1672	130,9974	44,8931
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	17.350,9764	2,3135	0,5353	0,0000	1,7351	0,0000	0,0000	4,5839	2,8488
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	2.835.064,3790	165,3788	51,0193	0,0000	236,2554	267,7073	41,8327	762,1935	258,2308
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	70,3025	13,9425	0,0000	70,3025	111,2597	31,6440	297,4512	115,8890
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	82.165,1333	7,3949	1,5209	0,0000	4,9299	0,0000	0,0000	13,8457	8,9158
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	703.025,1782	49,2118	13,0130	0,0000	49,2118	46,8462	31,6440	189,9268	93,8688
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1.822,6303	1,3670	0,1874	0,0000	1,3670	3,8981	24,1672	30,9867	25,7216
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	5.169,9287	0,4653	0,0957	0,0000	0,3619	6,9487	0,0000	7,8716	0,5610
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	11.764,4166	0,9412	0,2178	0,0000	0,8235	6,7792	0,0000	8,7617	1,1590
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	4.872.084,1355	243,6042	85,8879	0,0000	313,2054	201,8428	41,8327	886,3730	371,3248
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.230.290,9517	61,5145	21,6883	0,0000	61,5145	34,8237	31,6440	211,1850	114,8468
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	408.671,8801	23,3527	7,2043	0,0000	20,4336	0,0000	41,8327	92,8233	72,3897
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	18.010,5309	1,4408	0,3334	0,0000	1,2607	16,9481	0,0000	19,9830	1,7742
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	114.817.052,3558	897,0082	645,6964	0,0000	1.993,3516	621,8520	165,9821	4.323,8903	1.708,6867
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	126.602.888,9902	989,0851	711,9764	0,0000	2.197,9668	746,2224	190,9149	4.836,1656	1.891,9764
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	173.746.235,5276	1.357,3925	977,0963	0,0000	3.016,4277	1.305,8892	190,9149	6.847,7206	2.525,4037
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	220.889.582,0651	1.725,6999	1.242,2163	0,0000	3.834,8896	1.865,5560	345,6949	9.014,0657	3.313,6111
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	268.032.928,6025	2.094,0073	1.507,3362	0,0000	4.653,3495	2.425,2228	397,3188	11.077,2346	3.998,6623
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	315.176.275,1398	2.462,3146	1.772,4562	0,0000	5.471,8103	2.984,8896	397,3188	13.088,7895	4.632,0896
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	246.619,4686	14,0925	4,3475	0,0000	12,3310	0,0000	41,8327	72,6037	60,2727
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	464.581,7361	7,2591	2,7371	0,0000	8,0657	251,7996	37,3530	307,2145	47,3492
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	2.068.054,0731	26,9278	11,9993	0,0000	59,8395	162,4588	133,2141	394,4395	172,1412
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1.110.580,7573	14,4607	6,4438	0,0000	32,1349	528,7297	133,2141	714,9832	154,1186
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.398.327,5657	137,0473	42,2791	0,0000	102,7855	0,0000	41,8327	323,9446	221,1591
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	631.611,6260	4,9345	3,5520	0,0000	10,9655	77,7315	40,4211	137,6046	48,9076
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	113.293,1642	7,5529	2,0388	0,0000	7,5529	16,2977	0,0000	33,4423	9,5917
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	8.563.869,6256	489,3640	150,9688	0,0000	367,0230	0,0000	41,8327	1.049,1885	682,1655
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	724.610,4532	5,6610	4,0750	0,0000	9,4350	0,0000	49,8656	69,0366	59,6016

SIGA
SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3780

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	6.848.555,3298	239,6994	116,2029	0,0000	342,4278	48,1935	41,8327	788,3563	397,7350
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	10.156,9169	0,8126	0,1880	0,0000	0,7110	0,0000	0,0000	1,7116	1,0006
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1.490.002,5090	85,1430	26,2666	0,0000	74,5001	0,0000	31,6440	217,5537	143,0536
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	217.162,9088	12,4093	3,8283	0,0000	10,8581	0,0000	31,6440	58,7397	47,8816
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	20.964.092,7524	163,7820	117,8957	0,0000	363,9599	69,6474	106,5230	821,8080	388,2007
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	25.718.032,8960	200,9221	144,6304	0,0000	446,4936	115,9754	106,5230	1.014,5445	452,0755
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	3.576.303,4896	27,9399	20,1121	0,0000	46,5665	0,0000	24,9328	119,5513	72,9848
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	45.732,3620	3,6586	0,8465	0,0000	3,6586	0,0000	24,1672	32,3309	28,6723
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	98.105,9852	5,6061	1,7295	0,0000	4,2045	0,0000	0,0000	11,5401	7,3356
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	126.368,2722	7,2210	2,2277	0,0000	5,4158	0,0000	0,0000	14,8645	9,4487
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	550.893.007,8268	4.303,8516	3.098,0559	0,0000	9.564,1147	5.099,1864	528,7746	22.593,9832	7.930,6821
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	786.609.740,5138	6.145,3886	4.423,6556	0,0000	13.656,4191	7.337,8536	554,3910	32.117,7079	11.123,4352
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	##############	7.986,9256	5.749,2553	0,0000	17.748,7235	9.638,7060	579,3238	41.702,9342	14.315,5047
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.198.709,0846	22,9032	10,2059	0,0000	50,8960	195,9352	51,6239	331,5642	84,7330
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	14.057,6941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	315.447,0455	21,0298	5,6767	0,0000	21,0298	71,7980	0,0000	119,5343	26,7065
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5.261,0994	0,4209	0,0974	0,0000	0,3683	0,0000	0,0000	0,8866	0,5183
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	230.100,1031	18,4080	4,2592	0,0000	16,1070	0,0000	41,8327	80,6069	64,4999
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	50.418,8704	6,7225	1,5554	0,0000	5,0419	0,0000	0,0000	13,3198	8,2779
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	57.957,8784	7,7277	1,7880	0,0000	5,7958	0,0000	0,0000	15,3115	9,5157
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	63.835,0620	8,5113	1,9693	0,0000	6,3835	0,0000	0,0000	16,8641	10,4806
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	4.272.511,8769	33,3790	24,0273	0,0000	74,1756	228,5306	65,3539	425,4664	122,7602
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	7.197.096,2656	56,2273	40,4743	0,0000	124,9496	375,4431	65,3539	662,4482	162,0555
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	13.538.569,8921	105,7701	76,1368	0,0000	235,0446	579,8770	90,2867	1.087,1152	272,1936
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	20.691.344,3327	161,6511	116,3619	0,0000	359,2247	1.049,3753	90,2867	1.776,8997	368,2997
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.509.107,9459	36,5532	16,2885	0,0000	81,2294	220,5502	133,2141	487,8354	186,0558
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	97.430,2841	6,4954	1,7533	0,0000	6,4954	12,3334	0,0000	27,0775	8,2487
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	146.338,0356	9,7559	2,6335	0,0000	9,7559	29,0716	0,0000	51,2169	12,3894
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1.475.204,6278	98,3470	26,5475	0,0000	98,3470	29,0198	31,6440	283,9053	156,5385
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	2.989,6130	0,2691	0,0553	0,0000	0,1495	0,0000	0,0000	0,4739	0,3244
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	142.074,2516	9,4716	2,5567	0,0000	9,4716	23,7858	0,0000	45,2857	12,0283
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	12.775,3114	0,8517	0,2299	0,0000	0,8517	6,9487	0,0000	8,8820	1,0816
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	630.896,3526	42,0598	11,3535	0,0000	42,0598	187,6438	0,0000	283,1169	53,4133
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	157.822,2561	10,5215	2,8401	0,0000	10,5215	31,7145	0,0000	55,5976	13,3616
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	3.916.646,6060	137,0826	66,4557	0,0000	195,8323	48,1935	41,8327	489,3968	245,3710
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	903.173,8282	60,2116	16,2534	0,0000	60,2116	291,6849	0,0000	428,3615	76,4650
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	5.330.971,1830	186,5840	90,4533	0,0000	266,5486	48,1935	41,8327	633,6121	318,8700
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	5.314.076,3628	185,9927	90,1666	0,0000	265,7038	48,1935	41,8327	631,8893	317,9920
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.391.045,1182	118,6866	57,5376	0,0000	169,5523	48,1935	41,8327	435,8027	218,0569
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	152.864,8255	10,1910	2,7509	0,0000	10,1910	31,7145	0,0000	54,8474	12,9419
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	5.933,2590	0,4747	0,1098	0,0000	0,4747	0,0000	0,0000	1,0592	0,5845
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	5.805.380,5611	203,1883	98,5028	0,0000	290,2690	54,9303	41,8327	688,7231	343,5238
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	13.450,7589	1,7934	0,4150	0,0000	1,3451	0,0000	0,0000	3,5535	2,2084
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	549.987,4382	36,6658	9,8975	0,0000	36,6658	139,3057	0,0000	222,5348	46,5633
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	1.906.279,2952	61,2733	16,8025	0,0000	68,0814	0,0000	62,0264	208,1836	140,1022
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	391.749,2952	12,5919	3,4530	0,0000	13,9910	0,0000	62,0264	92,0623	78,0713
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4.891,8867	0,3914	0,0905	0,0000	0,3914	0,0000	0,0000	0,8733	0,4819
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	483.078,3112	7,5481	2,8461	0,0000	8,3868	174,3228	37,3530	230,4568	47,7472
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	18.665,6827	1,4933	0,3455	0,0000	1,4933	0,0000	24,1672	27,4993	26,0060
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	5.734.959,9272	334,5393	103,2054	0,0000	477,9133	424,4140	41,8327	1.381,9047	479,5774
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	786.020,5758	52,4014	14,1451	0,0000	52,4014	114,7317	31,6440	265,3236	98,1905
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	249.737,0353	16,6491	4,4942	0,0000	16,6491	25,1850	31,6440	94,6214	52,7873
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	5.302,1839	0,4242	0,0981	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000	0,9465	0,5223
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	333.524,6674	20,0115	6,1735	2,5014	20,0115	38,0884	25,5945	112,3808	54,2809
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	679.817,6544	45,3212	12,2339	0,0000	45,3212	67,9892	31,6440	202,5095	89,1991
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.630.500,3153	431,5250	152,1434	0,0000	554,8179	0,0000	41,8327	1.180,3190	625,5011
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	391.486,2200	31,3189	7,2464	0,0000	19,5743	0,0000	24,1672	82,3068	62,7325
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	108.534,4563	6,9772	1,9133	0,0000	2,3257	0,0000	24,1672	35,3834	33,0577
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	24.915,6283	1,9933	0,4612	0,0000	1,7441	0,0000	24,1672	28,3658	26,6217
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	420.648,3091	29,4454	7,7862	0,0000	29,4454	58,9464	31,6440	157,2674	68,8756
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	374.811,8463	42,1663	13,0083	0,0000	46,8515	75,3529	24,1672	201,5462	79,3418
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	3.316.173,4748	193,4435	59,6773	0,0000	276,3478	144,5806	41,8327	715,8819	294,9535
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	24.295,9637	2,1866	0,4497	0,0000	2,1866	0,0000	24,1672	28,9901	26,8035
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	14.057,6941	1,8744	0,4337	0,0000	1,4058	0,0000	0,0000	3,7139	2,3081
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	242.277,3895	1,8928	1,3625	0,0000	3,1547	0,0000	24,9328	31,3428	28,1881
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	16.059,1383	1,2847	0,2973	0,0000	1,1241	0,0000	24,1672	26,8733	25,7492
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	24.158,2896	1,9327	0,4472	0,0000	1,9327	0,0000	24,1672	28,4798	26,5471
E9707	Desarenador - 15 kW	13.452,8494	1,0762	0,2490	0,0000	1,0762	0,0000	24,1672	26,5686	25,4924
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	50.280,7060	3,3520	0,9048	0,0000	2,9330	7,7732	24,1672	39,1302	28,4240
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	30.804.373,8313	1.232,1750	522,6732	0,0000	1.232,1750	157,3286	83,6654	3.228,0172	1.838,5136
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	15.414.121,4632	616,5649	261,5391	0,0000	616,5649	186,5556	83,6654	1.764,8899	961,7694
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	3.174.045,8018	181,3740	55,9539	0,0000	136,0305	303,1529	31,6440	708,1553	268,9719
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	15.348,8665	0,8771	0,2706	0,0000	0,8771	0,0000	41,8327	43,8575	42,9804
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	954,1480	0,0859	0,0177	0,0000	0,0477	0,0000	0,0000	0,1513	0,1036
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	9.738.397,7588	389,5359	165,2363	0,0000	292,1519	55,3448	83,6654	985,9343	638,4376
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	6.976,4312	0,2791	0,1184	0,0000	0,1744	0,0000	0,0000	0,5719	0,3975
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	12.132,4508	0,6933	0,2139	0,0000	0,6933	0,0000	41,8327	43,4332	42,7399

Governo de Mato Grosso
SINFRA
3781

SIGA
SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	25.227,8006	1,4416	0,4447	0,0000	1,4416	0,0000	41,8327	45,1606	43,7190
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	40.242,3263	2,2996	0,7094	0,0000	2,2996	0,0000	41,8327	47,1413	44,8417
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	47.553,1016	2,7173	0,8383	0,0000	2,7173	0,0000	41,8327	48,1056	45,3883
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	50.849,4652	2,9057	0,8964	0,0000	2,9057	0,0000	41,8327	48,5405	45,6348
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	54.465,4958	3,1123	0,9601	0,0000	3,1123	0,0000	41,8327	49,0174	45,9051
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	142.364,1333	8,1351	2,5097	0,0000	6,1013	10,1051	31,6440	58,4952	42,2888
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	555.789,9731	31,7594	9,7978	0,0000	27,7895	4,6017	0,0000	73,9484	41,5572
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	51.315,9153	4,1053	0,9499	0,0000	4,1053	4,2031	0,0000	13,3636	5,0552
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	140.841,7697	10,7308	2,8966	0,0000	10,7308	0,0000	0,0000	24,3582	13,6274
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	75.366,9764	3,7683	1,3286	0,0000	2,6917	3,7964	0,0000	11,5850	5,0969
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	67.824,8488	5,4260	1,2554	0,0000	5,4260	2,0338	0,0000	14,1412	6,6814
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	77.711,2615	6,2169	1,4384	0,0000	6,2169	9,0842	0,0000	22,9564	7,6553
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	80.899,6856	6,4720	1,4975	0,0000	6,4720	9,0842	0,0000	23,5257	7,9695
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	176.116,4880	14,0893	3,2599	0,0000	12,3282	0,0000	24,1672	53,8446	41,5164
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	25.377,1951	2,0302	0,4697	0,0000	2,0302	6,7792	0,0000	11,3093	2,4999
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	40.517,3079	3,2414	0,7500	0,0000	3,2414	1,6270	0,0000	8,8598	3,9914
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	3.914,4954	0,3132	0,0725	0,0000	0,3132	0,0000	0,0000	0,6989	0,3857
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	83.496,4135	6,6797	1,5455	0,0000	6,6797	7,0504	0,0000	21,9553	8,2252
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	520.919,9812	34,7280	9,3744	0,0000	30,3870	71,8239	24,1672	170,4805	68,2696
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	266.253,2527	17,7502	4,7914	0,0000	15,5314	71,8239	24,1672	134,0641	46,7088
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	25.276,1157	2,0221	0,4679	0,0000	1,2638	0,0000	24,1672	27,9210	26,6572
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	26.539,9125	2,1232	0,4913	0,0000	1,3270	0,0000	24,1672	28,1087	26,7817
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	6.079,4317	0,3474	0,1072	0,0000	0,3474	0,0000	24,1672	24,9692	24,6218
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	7.470,6059	0,6724	0,1383	0,0000	0,6724	0,0000	24,1672	25,6503	24,9779
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	38.231,7860	3,0585	0,7077	0,0000	2,6762	0,0000	0,0000	6,4424	3,7662
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	80.666,6669	4,0333	1,4220	0,0000	2,8810	17,7228	0,0000	26,0591	5,4553
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	111.388,0410	5,5694	1,9636	0,0000	3,9781	53,1683	0,0000	64,6794	7,5330
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1.533.120,0912	122,6496	28,3781	0,0000	122,6496	147,6899	24,1672	445,5344	175,1949
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1.003.998,5688	40,1599	17,0353	0,0000	35,1399	0,0000	24,1672	116,5023	81,3624
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	1.717.203,2121	98,1259	30,2718	0,0000	110,3916	80,7371	41,8327	361,3591	170,2304
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	16.845,1557	1,3476	0,3118	0,0000	1,3476	0,0000	0,0000	3,0070	1,6594
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	3.940,7580	0,3153	0,0729	0,0000	0,2364	0,0000	0,0000	0,6246	0,3882
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.016.462,6782	67,7642	18,2921	0,0000	67,7642	57,2622	31,6440	242,7267	117,7003
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	105.980,4240	5,2990	1,8683	0,0000	3,7850	31,5072	0,0000	42,4595	7,1673
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7.336,3987	0,3668	0,1293	0,0000	0,2620	9,0648	0,0000	9,8229	0,4961
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	428.175,5440	21,4088	7,5481	0,0000	15,2920	447,9925	0,0000	492,2414	28,9569
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	470.043,6363	31,8958	8,2862	0,0000	26,8596	0,0000	24,1672	91,2088	64,3492
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	9.828,8591	0,6553	0,1769	0,0000	0,6553	8,8469	0,0000	10,3344	0,8322
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	587.968,1470	39,1979	10,5810	0,0000	39,1979	187,9081	0,0000	276,8849	49,7789
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	243.473,2079	19,4779	4,5067	0,0000	19,4779	5,5138	24,1672	73,1435	48,1518
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	514.421,5917	36,0095	9,5219	0,0000	36,0095	39,0730	31,6440	152,2579	77,1754
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	2.306.534,2392	263,6039	45,7435	0,0000	329,5049	69,3883	31,6440	739,8846	340,9914
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	186.841,0246	9,3421	3,2937	0,0000	6,6729	136,8593	0,0000	156,1680	12,6358
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	4.373.787,5272	306,1651	80,9588	0,0000	393,6409	57,5213	31,6440	869,9301	418,7679
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	256.949,1445	12,8475	4,5296	0,0000	9,1768	265,8417	0,0000	292,3956	17,3771
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	122.747,7445	6,1374	2,1639	0,0000	4,3838	88,6139	0,0000	101,2990	8,3013
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	245.648,9481	19,6519	4,5470	0,0000	19,6519	6,8922	24,1672	74,9102	48,3661
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	504.580,9237	40,3665	9,3398	0,0000	40,3665	0,0000	24,1672	114,2400	73,8735
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	39.492,7386	3,1594	0,7310	0,0000	3,1594	0,0000	24,1672	31,2170	28,0576
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	542.084,8012	36,1390	9,7553	0,0000	36,1390	18,6556	24,1672	124,8561	70,0615
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.150.208,7432	107,5104	37,9051	15,3586	138,2277	48,1935	32,8401	380,0354	193,6142
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	18.047,4109	1,4438	0,3341	0,0000	1,4438	3,6430	24,1672	31,0319	25,9451
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.898,8299	0,3418	0,0703	0,0000	0,1899	0,0000	0,0000	0,6020	0,4121
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	279.359,8742	22,3488	5,1710	0,0000	22,3488	14,4736	41,8327	106,1749	69,3525
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	52.800,2160	4,2240	0,9773	0,0000	3,6960	0,0000	0,0000	8,8973	5,2013
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	7.237.570,1782	579,0056	133,9674	0,0000	579,0056	68,9219	41,8327	1.402,7332	754,8057
E9795	Compressor de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	1.452.153,4464	96,8102	26,1327	0,0000	96,8102	46,6389	31,6440	298,0360	154,5869
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	11.646.621,8242	776,4415	209,5907	0,0000	970,5518	168,6774	41,8327	2.167,0941	1.027,8649
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1.562.562,7043	104,1708	28,1196	0,0000	104,1708	95,6097	31,6440	363,7149	163,9344
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW								431,6577	102,6618
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	279.242,2210	11,1697	3,8766	0,0000	11,1697	0,0000	0,0000	26,2160	15,0463
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW								525,1418	171,4920
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8894	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9355	Semirreboque com 4 eixos	516.545,0000	34,4363	17,2634	0,0000	38,7409	0,0000	0,0000	90,4406	51,6997
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	103.263,7713	6,8843	3,4512	0,0000	7,7448	0,0000	0,0000	18,0803	10,3355
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW								431,3676	129,7470
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	824.590,4881	35,3396	14,5364	5,8899	53,0094	206,7658	27,7487	343,2898	83,5146
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	492.846,1160	37,1959	9,0365	0,0000	41,8454	0,0000	0,0000	88,0778	46,2324
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW								653,5749	275,6067
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	185,1046	32,8401	323,6260	87,0198
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	2.198.964,0607	125,6551	38,7646	0,0000	141,3620	0,0000	24,1672	329,9489	188,5869
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW								393,7105	137,3921
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941

SIGA
SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3782

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	40.141,7851	2,7684	0,7259	0,0000	2,7684	0,0000	0,0000	6,2627	3,4943
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	337.008,0000	23,2419	6,0946	0,0000	23,2419	0,0000	24,1672	76,7456	53,5037
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW								344,9558	149,2354
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	21.359,1658	1,4730	0,3863	0,0000	1,4730	0,0000	0,0000	3,3323	1,8593
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	11,6515	4,6517	0,0000	10,9661	0,0000	24,1672	51,4365	40,4704
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW								213,4966	67,6701
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	32,8401	203,0360	62,0454
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	75.225,0000	4,2986	1,3261	0,0000	4,8359	0,0000	0,0000	10,4606	5,6247
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW								287,4353	107,0327
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	133,9055	32,8401	241,6496	71,2412
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	155.465,0000	8,8837	2,7406	0,0000	9,9942	0,0000	24,1672	45,7857	35,7915
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW								494,5248	162,2410
A9320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial	896.236,6218	38,4101	15,7994	6,4017	57,6152	236,3038	32,8401	387,3703	93,4513
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	596.785,0000	34,1020	10,5205	0,0000	38,3648	0,0000	24,1672	107,1545	68,7897
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW								262,7335	70,1112
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão	626.400,3568	26,8457	11,0425	4,4743	40,2686	152,3537	27,7487	262,7335	70,1112
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								5,4287	3,7163
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	34.248,5589	3,0824	0,6339	0,0000	1,7124	0,0000	0,0000	5,4287	3,7163
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								77,7844	42,5187
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	391.841,5043	35,2657	7,2530	0,0000	35,2657	0,0000	0,0000	77,7844	42,5187
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW								279,8443	87,1887
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	56.074,7184	4,2321	1,0282	0,0000	4,7611	0,0000	0,0000	10,0214	5,2603
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								448,4747	111,6261
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	260,9187	27,7487	405,4417	87,6155
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	275.825,0000	19,0224	4,9882	0,0000	19,0224	0,0000	0,0000	43,0330	24,0106
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW								565,8234	194,7473
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.132.902,8894	48,5530	19,9715	8,0922	72,8295	234,3346	32,8401	416,6209	109,4568
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW								663,2049	248,9341
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.323.234,0876	56,7100	23,3267	9,4517	85,0650	234,3346	32,8401	441,7281	122,3285
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	412.789,6369	27,5193	13,7958	0,0000	30,9592	0,0000	0,0000	72,2743	41,3151
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW								1.310,0964	539,6391
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.252.025,1081	225,0868	92,5857	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,8747	388,0271
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	662.635,9961	44,1757	22,1458	0,0000	49,6977	0,0000	0,0000	116,0192	66,3215
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	537.712,8165	35,8475	17,9708	0,0000	40,3285	0,0000	0,0000	94,1468	53,8183
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW								349,6056	103,2495
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	16,0480	6,8074	0,0000	16,0480	0,0000	0,0000	38,9034	22,8554
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	185,1046	32,8401	310,7022	80,3941
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade								315,5275	112,1043
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	40,7679	282,8421	94,9476
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade								312,6515	139,9654
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9262	26,3354	113,2289	40,7679	208,0370	68,4727
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	29,4301	104,6145	71,4927
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								185,2835	72,5296
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	567.823,6649	24,3353	10,0099	4,0559	36,5029	70,4766	27,7487	173,1293	66,1498
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³	68.010,0866	5,1328	1,2470	0,0000	5,7744	0,0000	0,0000	12,1542	6,3798
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW								181,7322	70,8228
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	70,4766	27,7487	175,9348	67,5881
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								258,3826	74,7152
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	190.570,0000	7,6228	2,6456	0,0000	7,6228	7,2549	0,0000	25,1461	10,2684
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW								271,3531	83,2051
A9311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	136,3929	27,7487	256,0876	74,8867
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	123.503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	15,2655	8,3184
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								321,5429	84,2289
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	7,4014	1,9408	0,0000	7,4014	0,0000	0,0000	16,7436	9,3422
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,8420	95,9052
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	94.720,2639	7,1487	1,7367	0,0000	8,0423	0,0000	0,0000	16,9277	8,8854
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW								285,2964	90,0505
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	27,7487	269,8229	81,9284
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	86.582,8662	6,5346	1,5875	0,0000	7,3514	0,0000	0,0000	15,4735	8,1221

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

CGCIT — **SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO** — **DNIT**

Mato Grosso - Julho/2023

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								263,7844	79,1444
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	703.164,9449	30,1356	12,3958	5,0226	45,2035	136,3929	27,7487	256,8991	75,3027
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	44.132,0000	3,0436	0,7981	0,0000	3,0436	0,0000	0,0000	6,8853	3,8417
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW								305,3867	103,0149
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	170.510,0000	12,8687	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								301,3824	90,0688
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	830.496,6017	35,5927	14,6405	5,9321	53,3891	152,3537	27,7487	289,6568	83,9140
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	65.611,5670	4,9518	1,2030	0,0000	5,5708	0,0000	0,0000	11,7256	6,1548
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW								247,3200	72,3048
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	90.270,0000	6,2255	1,6325	0,0000	6,2255	0,0000	0,0000	14,0835	7,8580
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW								370,4597	156,5793
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial	410.887,3250	17,6095	7,2434	2,9349	26,4142	113,2289	32,8401	200,2710	60,6279
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	697.085,0000	52,6686	19,1156	0,0000	49,5705	24,6668	24,1672	170,1887	95,9514
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW								531,9529	233,8141
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	32,8401	238,3279	69,5382
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	141.111,2061	9,4074	2,5394	0,0000	9,4074	26,5168	0,0000	47,8710	11,9468
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1.244.558,3262	94,0333	34,1286	0,0000	88,5019	4,9230	24,1672	245,7540	152,3291
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW								179,5669	69,5695
A9304	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	70,4766	27,7487	169,8076	64,4468
A9336	Caçamba basculante com capacidade de 4 m³	54.608,6693	4,1214	1,0013	0,0000	4,6366	0,0000	0,0000	9,7593	5,1227
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW								381,7742	126,2429
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	174,1186	32,8401	317,6756	89,6014
A9353	Semirreboque com 2 eixos	366.095,0000	24,4063	12,2352	0,0000	27,4571	0,0000	0,0000	64,0986	36,6415
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW								408,7801	128,7744
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	885.228,4259	37,9384	15,6053	6,3231	56,9075	192,2559	27,7487	336,7789	87,6155
A9354	Semirreboque com 3 eixos	411.230,0000	27,4153	13,7436	0,0000	30,8423	0,0000	0,0000	72,0012	41,1589
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW								291,7549	95,8595
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³	94.232,8839	7,1119	1,7278	0,0000	8,0009	0,0000	0,0000	16,8406	8,8397
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW								254,0731	75,7953
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	27,7487	239,3637	67,5881
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	94.282,0000	6,5022	1,7050	0,0000	6,5022	0,0000	0,0000	14,7094	8,2072
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW								728,2852	249,0545
A9319	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	839.309,3140	35,9704	14,7958	5,9951	53,9556	236,3038	32,8401	379,8608	89,6014
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1.398.281,2970	89,8895	27,7309	0,0000	89,8895	99,0818	41,8327	348,4244	159,4531
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW								307,5997	104,1765
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	801.136,4502	34,3344	14,1229	5,7224	51,5016	136,3929	32,8401	274,9143	87,0198
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW								1.475,0087	633,9101
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.252.025,1081	225,0868	92,5857	37,5145	337,6302	319,2174	32,8401	1.044,8747	388,0271
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	977.917,6781	65,1945	32,6828	0,0000	73,3438	0,0000	0,0000	171,2211	97,8773
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	314.446,4578	20,9631	10,5091	0,0000	23,5835	0,0000	0,0000	55,0557	31,4722
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.164.316,3515	77,6211	38,9124	0,0000	87,3237	0,0000	0,0000	203,8572	116,5335
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								324,0468	85,6260
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	697.013,1827	29,8720	12,2873	4,9787	44,8080	185,1046	27,7487	304,7993	74,8867
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	123.369,0000	8,5082	2,2311	0,0000	8,5082	0,0000	0,0000	19,2475	10,7393
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW								305,4079	117,3715
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	25.653,1275	1,7692	0,4639	0,0000	1,7692	0,0000	0,0000	4,0023	2,2331
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	24,1672	56,9505	42,4589
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW								147,9111	58,9633
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	59,5942	27,7487	144,3099	56,9540
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	23.082,5263	1,5919	0,4174	0,0000	1,5919	0,0000	0,0000	3,6012	2,0093
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW								328,9847	141,2093
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	24.327,7650	1,6778	0,4400	0,0000	1,6778	0,0000	0,0000	3,7956	2,1178
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	170.510,0000	11,7593	3,0836	0,0000	11,7593	0,0000	48,3344	74,9366	63,1773
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW								783,7049	413,3171
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	431.848,6994	18,5078	7,6129	3,0846	27,7617	113,2289	27,7487	197,9446	56,9540
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.225.898,7500	243,7346	88,4613	0,0000	229,3972	0,0000	24,1672	585,7603	356,3631
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW								299,4608	126,7747
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	409.661,6084	17,5569	7,2217	2,9262	26,3354	113,2289	32,8401	200,1092	60,5449
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	496.827,6047	33,1218	8,9408	0,0000	33,1218	0,0000	24,1672	99,3516	66,2298
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								589,9179	282,0692
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	589.090,8612	25,2468	10,3848	4,2078	37,8701	133,9055	32,8401	244,4551	72,6795
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.700.914,1830	136,0731	31,4839	0,0000	136,0731	0,0000	41,8327	345,4628	209,3897
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW								338,8314	131,3557
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	542.642,3362	23,2561	9,5660	3,8760	34,8842	133,9055	27,7487	233,2365	64,4468
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	455.634,8160	34,3875	8,3542	0,0000	38,6860	0,0000	24,1672	105,5949	66,9089

SINFRADIC202406282A

Governo de Mato Grosso SINFRA 3784

Governo de Mato Grosso 3785 SINFRA

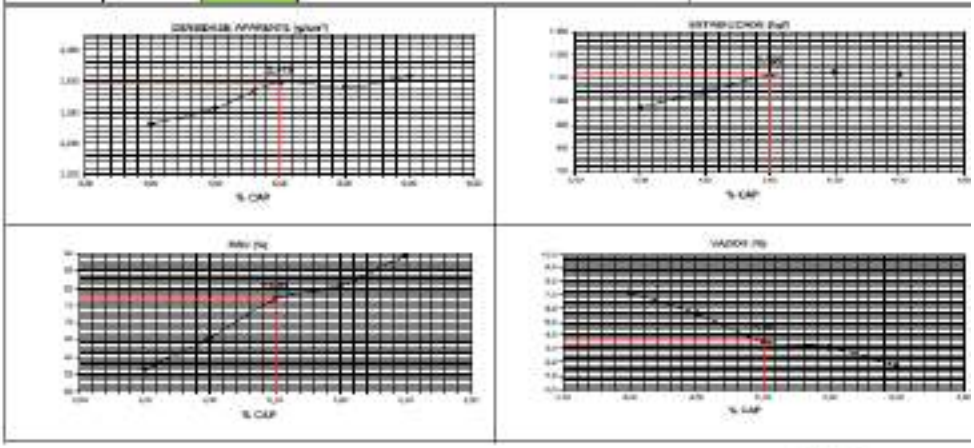
engenho Dynatest

CÁLCULO DAS CARACTERÍSTICAS MARSHALL

DNIT - ES 031/2006
FAIXA "C"

TRAÇO (%)	DENSIDADES: APARENTE (g/cm³)	DENSIDADES: TEÓRICA (g/cm³)	VOL. VAZIOS: Vv (%)	V.C. BETUMI: VCB (%)	VAZIO AGR. MINERAL: VAM (%)	RELAÇÃO betume-vazios: RBV (%)	ESTABILIDADE: CORRIGIDA (kg)	FLUÊNCIA (mm)
a	c	d	e	f	g	h	i	j
ASTM D 3203/03 (%)	-	$\frac{100}{\frac{\%}{\gamma_a} + \frac{100-\%}{\gamma_{ap}}}$	$\frac{(\gamma_t - \gamma_a) \times 100}{\gamma_t}$	$\frac{\%_{ap} \times \gamma_a}{\gamma_a}$	$v + f$	$\frac{f \times 100}{g}$	-	-
4,00	2,345	2,549	8,04	9,18	14,22	56,44	871	3,70
4,50	2,368	2,534	6,56	10,48	14,91	68,32	1.060	3,77
5,00	2,410	2,520	4,36	11,00	15,36	77,45	1.141	3,83
5,50	2,410	2,499	3,58	11,16	14,77	80,95	1.116	3,79
6,00	2,419	2,471	2,14	10,45	12,59	83,05	1.129	3,72
5,00	**2,419**	**2,508**	**3,60**	**11,00**	**13,00**	**96,80**	**1.130**	**3,80**

TRAÇO INDICADO			CARACTERÍSTICAS DO TRAÇO INDICADO			
AMOSTRA	% DO PESO	VOLUME (cm³)	DENSIDADE APARENTE (kg/m³)	2.419	ESTABILIDADE (kgf)	1.130
BETA (CAP)	12,00	0,297	DENSIDADE TEÓRICA (g_t) (cm³)	2.509	TEOR ÓTIMO DE BETUME (%)	5,00
PEDRISCO 9,5/4	50,00	0,743	DENSIDADE EFETIVA (γ_{ap}) (cm³)	2.711	V.A. (%)	96,0
PÓ DE PEDRA	50,00	0,743	VOLUME DE VAZIOS (V.V)	3,60	FRAÇÃO GRANITOIDE (RPU)	0,80
FILLER	3,00	0,045	VOLUME EFETIVO DE BETUME (V.C.E)	12,09		
CAP 50/70	5,00	0,110	VAZIO ENTRE AGR. MINERAL (V.A.M)	15,69		
TOTAL	100,00	1,445	RELAÇÃO betume/vazios (V.B.V)	75,09		



Página 28

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3786 SINFRA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA- ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MATO GROSSO - SR / MT

Descrição das Parcelas			CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO	
			Conservação Rodoviária	
DESPESAS INDIRETAS			**% SOBRE PV**	**% SOBRE CD**
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Váriável - f (CD)	6,90%	9,00%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97% sobre (PV - Lucro)	0,88%	1,15%
C	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,33%
D	RISCOS	0,50% de PV	0,50%	0,65%
		SUBTOTAL	**8,53%**	**11,13%**
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	9,20%	12,00%
		SUBTOTAL	**9,20%**	**12,00%**
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,85%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,92%
H	ISSQN	2,00% de PV	2,00%	2,61%
I	Contribuição Previdenciaria	0,00% de PV	0,00%	0,00%
		SUBTOTAL	**5,65%**	**7,37%**
BDI COM IMPOSTOS			**23,37%**	**30,50%**
				BDI = 30,50%

FONTE: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/bdi-sicro_2023-selic-12-25.pdf

PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
SELIC (Novembro/2023) = 12,25% a.a.
DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 0,97% sobre (PV - Lucro)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3787 SINFRA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Aparecida de Goiânia/Go ao Canteiro Obra								
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)	
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	635,80	187,80	270,237	545,735	191,45	R$	379,240
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Valor Pedágio								
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total		
		4,00	3,00	0,00	30,00			0,00
		4,00	3,00	0,00	30,00			0,00
TOTAL							R$	379,24

Cuiabá/MT ao Canteiro de Obra								
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)	
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	650,700	191,57	270,237	545,735	195,30	R$	386,860
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Valor Pedágio								
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total		
P4 - Santo Antônio do Leverger	4,10	4,00	3,00	28,70	30,00			0,95
		4,00	3,00	0,00	30,00			0,00
TOTAL							R$	387,81

Campo Grande/MS ao Canteiro de Obra								
Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)	
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1033,100	288,31	270,237	545,735	293,93	R$	582,230
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$	-
Valor Pedágio								
Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total		
P6 - Jaguari	6,10	4,00	3,00	42,70	30,00			1,42
		4,00	3,00	0,00	30,00			0,00
TOTAL							R$	583,65

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3788 SINFRA

Cálculo comforme Portaria N° 1078 de 25 de outubro de 2017

Betim/MG ao Canteiro de Obra

Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1.476,10	400,39	270,237	545,735	408,19	R$ 808,570
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio

Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Praça 07 - Florestal	6,40	4,00	3,00	44,80	30,00	1,49
Praça 08 - Luz	6,70	4,00	3,00	46,90	30,00	1,56
Praça 09 - Campos Altos	7,10	4,00	3,00	49,70	30,00	1,65
Praça Uberlândia	5,40	4,00	3,00	37,80	30,00	1,26
Praça Monte Alegre de Minas	5,40	4,00	3,00	37,80	30,00	1,26
P4 - Itumbiara	9,00	4,00	3,00	63,00	30,00	2,10
P3 - Piracanjuba	7,40	4,00	3,00	51,80	30,00	1,72

TOTAL **R$ 819,61**

Paulínia/SP ao Canteiro de Obra

Natureza do Tranporte	Equação	DMT (km)	Custo (R$/t)	Reajustamento (Pav.) Io jul/14	Ii jul/23	Reajuste	Custo Final (km/t)
Rodovia Pavimentada	(26,939+0,253xD)	1.388,90	378,33	270,237	545,735	385,70	R$ 764,020
Rodovia em Revestimento Primário:	(26,939+0,299xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -
Rodovia em Leito Natural:	(26,939+0,412xD)		-	270,237	545,735	-	R$ -

Valor Pedágio

Praça	Preço/Eixo	N° Eixo - Ida	N° Eixo - Volta	Preço Total	Carga (t)	Custo Total
Praça Nova Odessa	10,40	4,00	3,00	72,80	30,00	2,42
Praça Limeira Anhanguera	7,80	4,00	3,00	54,60	30,00	1,82
Praça Rio Claro	10,20	4,00	3,00	71,40	30,00	2,38
Praça Itirapina	6,20	4,00	3,00	43,40	30,00	1,44
Praça Araraquara	19,90	4,00	3,00	139,30	30,00	4,64
Praça Agulha	12,00	4,00	3,00	84,00	30,00	2,80
Praça Catiguá	17,20	4,00	3,00	120,40	30,00	4,01

TOTAL **R$ 783,53**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3789 SINFRA

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Estado		Valor	Aquisição (R$/T) ICMS+PIS+COFINS	BDI Diferenciado	TOTAL	Distância Rev. Prim.	Distância Pav.	Transporte (R$/T) Transporte + Pedágio	Transporte (R$/T) ICMS	Transporte (R$/T) BDI Diferenciado	Transporte (R$/T) TOTAL	Aquisição + Transporte (R$/T)
Distribuidora												
Goiás	Goiânia											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	jul/23	GO 3.47876	3.478,76	20,69%	15,00%	5.041,69	-	635,80	379,24	17,00%	15,00%	525,45	5.567,14
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	GO 2.07863	2.078,63	20,69%	15,00%	3.012,51	-	635,80	379,24	17,00%	15,00%	525,45	3.537,96
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	GO 3.36698	3.366,98	20,69%	15,00%	4.879,69	-	635,80	379,24	17,00%	15,00%	525,45	5.405,14
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	GO 2.51211	2.512,11	20,69%	15,00%	3.640,74	-	635,80	379,24	17,00%	15,00%	525,45	4.166,19
Distribuidora												
Mato Grosso	Cuiabá											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	jul/23	MT 4.05168	4.051,68	3,65%	15,00%	4.835,95	-	650,70	387,81	0,00%	15,00%	445,98	5.281,93
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MT 2.89647	2.896,47	3,65%	15,00%	3.457,12	-	650,70	387,81	0,00%	15,00%	445,98	3.903,10
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MT 3.50789	3.507,89	3,65%	15,00%	4.186,90	-	650,70	387,81	0,00%	15,00%	445,98	4.632,88
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MT 3.35399	3.353,99	3,65%	15,00%	4.003,20	-	650,70	387,81	0,00%	15,00%	445,98	4.449,18
Distribuidora												
Mato Grosso Sul	Campo Grande											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	jul/23	MS 3.07131	3.071,31	20,69%	15,00%	4.451,17	-	1.033,10	583,65	17,00%	15,00%	808,67	5.259,84
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	abr/23	MS 2.89886	2.898,86	20,69%	15,00%	4.201,25	-	1.033,10	583,65	17,00%	15,00%	808,67	5.009,92
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP 2.93253	2.932,53	21,69%	15,00%	4.304,28	-	1.476,10	819,61	18,00%	15,00%	1.149,45	5.453,73
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MS 2.54897	2.548,97	20,69%	15,00%	3.694,16	-	1.033,10	583,65	17,00%	15,00%	808,67	4.502,83
Refinaria												
Minas Gerais	Uberlândia											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	jul/23	MG 3.13741	3.137,41	21,69%	15,00%	4.605,00	-	1.476,10	819,61	18,00%	15,00%	1.149,45	5.754,45
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	MG 2.30638	2.306,38	21,69%	15,00%	3.380,24	-	1.476,10	819,61	18,00%	15,00%	1.149,45	4.534,69
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	MG 3.18369	3.183,69	21,69%	15,00%	4.672,94	-	1.476,10	819,61	18,00%	15,00%	1.149,45	5.822,39
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	MG 2.24384	2.243,84	21,69%	15,00%	3.293,45	-	1.476,10	819,61	18,00%	15,00%	1.149,45	4.442,90
Refinaria												
São Paulo	Paulínea											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	jul/23	SP 3.11467	3.114,67	21,69%	15,00%	4.571,63	-	1.388,90	783,53	18,00%	15,00%	1.098,85	5.670,48
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jul/23	SP 2.30141	2.301,41	21,69%	15,00%	3.377,94	-	1.388,90	783,53	18,00%	15,00%	1.098,85	4.476,79
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	jul/23	SP 2.93253	2.932,53	21,69%	15,00%	4.304,28	-	1.388,90	783,53	18,00%	15,00%	1.098,85	5.403,13
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/23	SP 2.35613	2.356,13	21,69%	15,00%	3.458,26	-	1.388,90	783,53	18,00%	15,00%	1.098,85	4.557,11

MELHOR OPÇÃO DE BINÔMIO (COM BDI)	Aquisição + Transporte R$ GO	MS	MG	SP	Menor Valor de Aquisição +	Estado	Aquisição sem BDI, sem imposto e sem transporte	Aquisição sem BDI, com imposto e sem transporte	Transporte sem BDI e sem imposto	Transporte sem BDI e com
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50/70	5.567,14	5.259,84	5.754,45	5.670,48	R$ 5.259,84	MS	R$ 3.071,31	**R$ 3.870,59**	R$ 583,65	**R$ 703,19**
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	3.537,96	5.009,92	4.534,69	4.476,79	R$ 3.537,96	GO	R$ 2.078,63	**R$ 2.619,58**	R$ 379,24	**R$ 456,92**
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	5.405,14	5.453,73	5.822,39	5.403,13	R$ 4.632,88	MT	R$ 3.507,89	**R$ 3.640,78**	R$ 387,81	**R$ 387,81**
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	4.166,19	4.449,18	4.442,90	4.557,11	R$ 4.166,19	GO	R$ 2.512,11	**R$ 3.165,86**	R$ 379,24	**R$ 456,92**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3790
SINFRA

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3791 SINFRA

RESUMO DO ESTUDO DE PREÇOS

Mês	Produto	Estado	Preço		Rejuste - Indice Pavimentação		Preço ANP	Preço em
			Por Estado	Por Região	Indice Publicado	Indice Julho	Reajustado	Julho/23
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,47876					3,47876
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,07863					2,07863
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	3,36698					3,36698
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,51211					2,51211
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05168					4,05168
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,89647					2,89647
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	3,50789					3,50789
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,35399					3,35399
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,07131					3,07131
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	2,94804		142,50	140,12	2,8989	2,89886
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253					2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,54897					2,54897
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,13741					3,13741
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30638					2,30638
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,18369					3,18369
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,24384					2,24384
jul/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,11467					3,11467
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30141					2,30141
jul/23	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	2,93253					2,93253
jul/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,35613					2,35613

V(out/2022)=V(Atual) - R

$$R = \frac{(Ii - I0)}{I0} \times v(atual)$$

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3792
SINFRA

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,86	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100												
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	839,74	835,39								
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892		

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE BRITA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado (07/2023)	jul/23	Req.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)		P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)		DMT Rod. Leito Natural Km	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) 5914359 R$ 1,25	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) 5914374 R$ 0,95	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton)- 5914389 R$ 0,76	CUSTO TOTAL (R$/ton)
PEDRISCO	90,00	07/2023	60,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	90,00	R$	60,00			7,60	-	-	-	65,78
BRITA 0	123,00	07/2023	82,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	123,00	R$	82,00			7,60	-	-	-	87,78
BRITA 1	123,00	07/2023	82,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	123,00	R$	82,00			7,60	-	-	-	87,78
BRITA 2	123,00	07/2023	82,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	123,00	R$	82,00			7,60	-	-	-	87,78
PÓ DE PEDRA	90,00	07/2023	60,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	90,00	R$	60,00			7,60	-	-	-	65,78
RACHÃO	108,00	07/2023	72,00	SHALON	Conservação	414,977	414,977	1	R$	108,00	R$	72,00			7,60	-	-	-	77,78
PEDRISCO	90,00	07/2023	60,00	INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	90,00	R$	60,00			170,00	-	-	129,20	189,20
BRITA 0	127,50	07/2023	85,00	INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	127,50	R$	85,00			170,00	-	-	129,20	214,20
BRITA 1	127,50	07/2023	85,00	INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	127,50	R$	85,00			170,00	-	-	129,20	214,20
BRITA 2	127,50	07/2023	85,00	INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	127,50	R$	85,00			170,00	-	-	129,20	214,20
PÓ DE PEDRA	90,00	07/2023	60,00	INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	90,00	R$	60,00			170,00	-	-	129,20	189,20
RACHÃO	0,00	07/2023		INSULA	Conservação	414,977	414,977	1	R$	-	R$	-			170,00	-	-	129,20	129,20
PEDRISCO	70,50	07/2023	47,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	70,50	R$	47,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	97,38
BRITA 0	105,00	07/2023	70,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	105,00	R$	70,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	120,38
BRITA 1	105,00	07/2023	70,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	105,00	R$	70,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	120,38
BRITA 2	105,00	07/2023	70,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	105,00	R$	70,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	120,38
PÓ DE PEDRA	70,50	07/2023	47,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	70,50	R$	47,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	97,38
RACHÃO	67,50	07/2023	45,00	TAQUARI	Conservação	414,977	414,977	1	R$	67,50	R$	45,00		32,26	25,96	-	30,65	19,73	95,38

BINÔMIO "AQUISIÇÃO + TRANSPORTE" DE AREIA

MATERIAL	CUSTO em m³	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO em ton	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	Mês da cotação ou último mês publicado	jul/23	Req.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m3)		P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)		DMT Rod. Leito Natural Km	DMT Rod. Rev. Prim Km	DMT Rod. Pav. Km	CUSTO (R$) L. Natural (R$/ton) 5914359 R$ 1,25	CUSTO (R$) Rod. Não Pav.(R$/ton) 5914374 R$ 0,95	CUSTO (R$) Rod. Pav.(R$/ton)- 5914389 R$ 0,76	CUSTO TOTAL (R$/ton)
AREIA	56,00	11/2023	40,00	KERO KERO	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$	54,88	R$	39,21			66,45	-	-	50,50	89,71
AREIA	140,00	11/2023	93,33	INSULA	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$	137,23	R$	91,49			170,00	-	-	129,20	220,69
AREIA	70,00	11/2023	50,00	DIDONE	Conservação	423,349	414,977	0,9802244	R$	68,61	R$	49,01		1,75	104,78	-	1,66	79,63	130,30

MADEIRA DE LEI

MATERIAL	SEÇÃO DA PEÇA 0,08 x 0,08 (m)	VOLUME DA PEÇA (m³)	PREÇO LINEAR DA PEÇA (R$)	FONTE		PREÇO UNITÁRIO (m3)
SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (seção 8cmx8cm)	0,08	0,0064	15,7972	SICRO - JULHO/23	R$	2.468,31

*Obs: Utilizou-se o material *NOVO SICRO M1662 - Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm* como parâmetro para adotar o custo por m³ da madeira de lei.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3794 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 4915740 Roçada manual (ha)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	0,12000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1.793,2700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 63,1231
Custo Direto Total:	R$ 1.856,3931
VALOR:	**R$ 1.856,30**

1.1.2. 4915742 Roçada mecanizada com roçadeira de arraste (ha)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 134,0641	R$ 46,7088	R$ 134,0641
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 134,0641**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,1025
Produção da Equipe:	0,43875
Custo Unitário da Execução:	R$ 403,6500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 14,2085
Custo Direto Total:	R$ 417,8585
VALOR:	**R$ 417,84**

1.1.3. 4915708 Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	300,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7200
Custo Direto Total:	R$ 0,7200
VALOR:	**R$ 0,72**

1.1.4. 4915709 Limpeza de valeta de corte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3795 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**
Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	200,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0800
Custo Direto Total:	R$ 1,0800
VALOR:	**R$ 1,08**

1.1.5. 4915711 Limpeza de descida d'água (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 215,1920
Produção da Equipe:	150,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300
Custo Direto Total:	R$ 1,4300
VALOR:	**R$ 1,43**

1.1.6. 4915632 Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0300	0,9700	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,8355
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 3,5200
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 44,2879
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,5963
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,5900	0,4100	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 12,5174
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 98,7571**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 206,3531
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 206,3500
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,8286

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,14833000	R$ 428,3516	R$ 63,5374
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,10000000	R$ 421,4440	R$ 42,1444
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 105,6818**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4915801	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3796 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 399,8524
VALOR:	**R$ 399,86**

1.1.7. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,08230000	R$ 123,0000	R$ 10,1229
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	19,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,1048
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,20260000	R$ 90,0000	R$ 18,2340
M1135	Pó de pedra	m³	0,33560000	R$ 90,0000	R$ 30,2040
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 112,7009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,12350000	R$ 1,6900	R$ 0,2087
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,01900000	R$ 17,1500	R$ 0,3259
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30400000	R$ 1,6900	R$ 0,5138
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,50350000	R$ 1,6900	R$ 0,8509
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8993

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3797 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,12350000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30400000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 134,8002
									VALOR:	**R$ 134,80**

1.1.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.1.9. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**
						Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
						Produção da Equipe:	784,35000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
						Custo Direto Total:	R$ 0,5700
						VALOR:	**R$ 0,57**

1.1.10. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3798 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1. 4915663 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1800	0,8200	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 126,9454
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.381,9047	R$ 479,5774	R$ 1.381,9047
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	R$ 157,2674	R$ 68,8756	R$ 154,6157
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.668,6075**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.733,1651
Produção da Equipe:	49,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 35,3500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	0,64800000	R$ 42,4207	R$ 27,4886
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00113000	R$ 447,3037	R$ 0,5055
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 27,9941**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914352	2,40000000	R$ 4,2200	R$ 10,1280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 10,1280

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,4721
VALOR:	**R$ 73,47**

1.2.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.3. 4011353 Pintura de ligação (m²)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3799 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 258,3826	R$ 74,7152	R$ 258,3826
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 369,2700**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 412,3084
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,2700
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0016

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,2716
VALOR:	**R$ 0,28**

1.2.4. M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000
					VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.5. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 206,4691
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 265,3236	R$ 98,1905	R$ 235,2397
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,1436	R$ 208,7448	R$ 448,1436
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 889,8524**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**172,1536**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.062,0060
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,6600
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0629

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R$ 134,8000	R$ 137,4960
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 137,4960**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3800 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R$ 7,4800	R$ 7,6296
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,6296

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 155,8485
									VALOR:	**R$ 155,85**

1.2.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**
						Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
						Custo Direto Total:	R$ 0,7600
						VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.7. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**
						Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
						Produção da Equipe:	784,35000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
						Custo Direto Total:	R$ 0,5700
						VALOR:	**R$ 0,57**

1.2.8. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3801 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.9. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000
					VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.10. 4011408 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 115,0797
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 99,6323
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 728,2852	R$ 249,0545	R$ 728,2852
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.053,8846**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.269,0766
Produção da Equipe:	1.245,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0060

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00179000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M0222	Filer calcário	kg	0,18000000	R$ 0,2300	R$ 0,0414
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0414**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	0,00800000	R$ 108,9300	R$ 0,8714
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,8714**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00018000	R$ 27,4400	R$ 0,0049
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915406	0,01200000	R$ 9,0300	R$ 0,1084
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,1133

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3802 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0222	Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9400	0,00	R$ 0,7500	R$ 0,0000
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 2,0521
VALOR:	**R$ 2,05**

1.2.11. M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000

VALOR:	**R$ 0,00**

1.2.12. 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

1.2.13. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.2.14. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3803 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.3.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

1.3.2. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3804 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.3.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.3.4. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.3.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3805 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.4.1. 4915733 Recomposição manual de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 94,9588
Produção da Equipe:	2,81250
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,7600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,1884

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 39,6823
VALOR:	**R$ 39,68**

1.4.2. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3806 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.4.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.4.4. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

1.4.5. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3807 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.5.1. 4915737 Remoção mecanizada de barreira em solo (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 232,9652
Produção da Equipe:	139,32000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0588

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	1,50000000	R$ 1,9900	R$ 2,9850
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,9850

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3514	Solo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 4,7138
VALOR:	**R$ 4,72**

1.5.2. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3808 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 108,0000	R$ 108,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 108,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 160,7350
VALOR:	**R$ 160,74**

1.6.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3809 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
Custo Direto Total:	R$ 6,9151
VALOR:	**R$ 6,92**

1.7.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.3. 2003579 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,01606000	1,0000	0,0000	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 0,1065
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,1065**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,08000000	28,6661	2,2933
P9824	Servente	h	1,17606000	21,5192	25,3079
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**27,6012**

Custo Horário da Execução:	R$ 27,7077
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,29607000	R$ 123,0000	R$ 36,4166
M0192	Brita 2	m³	0,29608000	R$ 123,0000	R$ 36,4178
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	4,10000000	R$ 7,4483	R$ 30,5380
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	1,00000000	R$ 39,4269	R$ 39,4269
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 142,7993**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,60000000	R$ 6,9200	R$ 4,1520
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,1520**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44411000	R$ 1,6900	R$ 0,7505
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,44412000	R$ 1,6900	R$ 0,7506

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3810 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103000	R$ 33,1800	R$ 0,0342
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00233000	R$ 33,1800	R$ 0,0773
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,6126

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44411000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,44412000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02521000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 176,2739
									VALOR:	**R$ 176,27**

1.7.4. 2003919 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,15600000	R$ 388,6900	R$ 60,6356
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,76000000	R$ 72,5000	R$ 127,6000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 188,2356**
				Custo Direto Total:	R$ 188,2356
				VALOR:	**R$ 188,24**

1.7.5. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**
						Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
						Produção da Equipe:	372,88000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
						Custo Direto Total:	R$ 0,7100
						VALOR:	**R$ 0,71**

1.7.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3811 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.7.7. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.8.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 108,0000	R$ 124,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 892,6449**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3812 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 1.000,5647
									VALOR:	**R$ 1.000,57**

1.8.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**
				Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
				Produção da Equipe:	4,50000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 108,0000	R$ 124,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 661,8520**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 762,5364
									VALOR:	**R$ 762,54**

1.8.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3813 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.8.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.9.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3814 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.9.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.9.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.9.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3815 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.9.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1.9.7. 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 54,8900	R$ 34,7640
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3816 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
					TOTAL MATERIAIS:	**R$ 305,2407**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,8588

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 388,6895
VALOR:	**R$ 388,69**

1.9.8. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3817 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 73,0977
									VALOR:	**R$ 73,10**

1.9.9. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**
				Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3818 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 14,8620
									VALOR:	**R$ 14,87**

1.9.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**
				Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 13,4932
									VALOR:	**R$ 13,49**

1.9.11. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3819 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.9.13. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.10.1. 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10250000	R$ 388,6900	R$ 39,8407
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,14520000	R$ 67,8700	R$ 9,8547
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,09750000	R$ 44,5500	R$ 4,3436
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70160000	R$ 72,5000	R$ 50,8660
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 104,9050**

Custo Direto Total:	R$ 104,9050
VALOR:	**R$ 104,91**

1.10.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3820 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R$ 388,6900	R$ 12,9822
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R$ 67,8700	R$ 3,2103
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R$ 44,5500	R$ 0,8019
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R$ 72,5000	R$ 36,4603
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 53,4547**
				Custo Direto Total:	R$ 53,4547
				VALOR:	**R$ 53,45**

1.10.3. 1600989 Demolição de concreto simples com martelete (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 45,2857
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 28,6567
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,4501
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 74,3925**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,59458000	21,5192	12,7949
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**12,7949**
				Custo Horário da Execução:	R$ 87,1874
				Produção da Equipe:	0,46704
				Custo Unitário da Execução:	R$ 186,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,30000000	R$ 421,4440	R$ 126,4332
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 126,4332**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R$ 34,5800	R$ 82,9920
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 82,9920

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 396,1052
									VALOR:	**R$ 396,11**

1.10.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3821 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.10.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.10.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.10.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.11.1. 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3822 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,53490000	R$ 4,8400	R$ 7,4289
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11680000	R$ 388,6900	R$ 45,3990
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,16550000	R$ 67,8700	R$ 11,2325
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m²	m³	0,27300000	R$ 15,4400	R$ 4,2151
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,76750000	R$ 3,9800	R$ 3,0547
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 71,3302**
				Custo Direto Total:	R$ 71,3302
				VALOR:	**R$ 71,33**

1.11.2. 2003343 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,51420000	R$ 4,8400	R$ 7,3287
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13310000	R$ 388,6900	R$ 51,7346
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,18860000	R$ 67,8700	R$ 12,8003
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m²	m³	0,31310000	R$ 11,2900	R$ 3,5349
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,75710000	R$ 3,5400	R$ 2,6801
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 78,0786**
				Custo Direto Total:	R$ 78,0786
				VALOR:	**R$ 78,08**

1.11.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**
						Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
						Custo Direto Total:	R$ 0,8300
						VALOR:	**R$ 0,83**

1.11.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3823 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.11.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.11.6. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.12.1. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R$ 388,6900	R$ 42,7559
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R$ 72,5000	R$ 7,2500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 50,0059**

Custo Direto Total:	R$ 50,0059
VALOR:	**R$ 50,01**

1.12.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	21,5192	0,5165
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,5165**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3824 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 0,5165
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R$ 32,2800	R$ 4,8420
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R$ 388,6900	R$ 53,2505
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R$ 44,5500	R$ 8,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R$ 72,5000	R$ 79,7500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 146,7525**

Custo Direto Total:	R$ 147,2725
VALOR:	**R$ 147,27**

1.12.3. 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,28000000	21,5192	6,0254
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**6,0254**

Custo Horário da Execução:	R$ 6,0254
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,21000000	R$ 108,0000	R$ 22,6800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 22,6800**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R$ 388,6900	R$ 163,2498
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,67000000	R$ 44,5500	R$ 29,8485
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,71000000	R$ 72,5000	R$ 196,4750
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 389,5733**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31500000	R$ 1,6900	R$ 0,5324
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5324

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 418,8157
VALOR:	**R$ 418,81**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3825 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.12.4. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 185,2835

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	R$ 0,83

1.12.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	R$ 0,76

1.12.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 285,2964

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	R$ 0,76

1.12.7. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 263,7844

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3826 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.13.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

1.13.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

1.13.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3827 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

1.13.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5600
Custo Direto Total:	R$ 0,5600
VALOR:	**R$ 0,56**

1.13.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936
VALOR:	**R$ 0,69**

1.13.6. 4915631 Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R$ 15,9427	R$ 9,6466	R$ 9,7095
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	0,2800	0,7200	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 3,2658
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000000	0,0900	0,9100	R$ 6,6343	R$ 0,8671	R$ 1,3862
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 45,2857	R$ 12,0283	R$ 18,3472
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	0,1900	0,8100	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 27,0270
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R$ 19,9830	R$ 1,7742	R$ 3,9593

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3828 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 63,6950**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 192,8102
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 192,8100
Custo do FIC (0,02343):	R$ 4,5118

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	0,02967000	R$ 428,3516	R$ 12,7092
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00520000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,02000000	R$ 421,4440	R$ 8,4289
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,1381**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4900001	Material de base	m³	0,80000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
4915801	Mistura betuminosa	m³	0,20000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915476	2,13040000	R$ 28,6000	R$ 60,9294
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 60,9294

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3509	Material demolido - remendo profundo (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,13040000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 279,3893
VALOR:	**R$ 279,40**

1.13.7. 4915625 Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	61,89000000	R$ 0,6194	R$ 38,3347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 38,3347**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,06726000	R$ 1,4900	R$ 1,5902
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,5902**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,06189000	R$ 30,1500	R$ 1,8660
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,00111000	R$ 1,5000	R$ 3,0017
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 4,8677

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3829 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,06189000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,00111000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 44,7926
									VALOR:	**R$ 44,79**

1.13.8. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**
						Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
						Produção da Equipe:	125,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
						Custo Direto Total:	R$ 1,1800
						VALOR:	**R$ 1,18**

1.13.9. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**
						Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
						Custo Direto Total:	R$ 0,8300
						VALOR:	**R$ 0,83**

1.13.10. M2092 Emulsão asfáltica para imprimação (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000
					VALOR:	**R$ 0,00**

1.13.11. 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3830 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,08230000	R$ 123,0000	R$ 10,1229
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	19,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,1048
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,20260000	R$ 90,0000	R$ 18,2340
M1135	Pó de pedra	m³	0,33560000	R$ 90,0000	R$ 30,2040
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 112,7009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,12350000	R$ 1,6900	R$ 0,2087
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,01900000	R$ 17,1500	R$ 0,3259
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30400000	R$ 1,6900	R$ 0,5138
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,50350000	R$ 1,6900	R$ 0,8509
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8993

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,12350000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30400000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 134,8002
VALOR:	**R$ 134,80**

1.13.12. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3831 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.13. 5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
Custo Direto Total:	R$ 0,5700
VALOR:	**R$ 0,57**

1.13.14. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.13.15. M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO NOVO	t	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					TOTAL Material:	R$ 0,0000

VALOR:	**R$ 0,00**

1.14.1. 3815706 Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 5,1417	R$ 0,4298	R$ 5,1417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5,1417**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3832 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**93,2237**

Custo Horário da Execução:	R$ 98,3654
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 19,6700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,00128000	R$ 3.662,6600	R$ 4,6882
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	0,00474000	R$ 737,3000	R$ 3,4948
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	1,00000000	R$ 98,1400	R$ 98,1400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 106,3230**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	0,09773000	R$ 34,5800	R$ 3,3795
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,13681000	R$ 17,8000	R$ 2,4352
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 5,8147

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	0,09773000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,13681000	0,00	R$ 2,6900	0,00	R$ 2,1500	0,00	R$ 1,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 131,8077
VALOR:	**R$ 131,81**

1.14.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

1.14.3. 5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3833 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

1.14.4. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
Custo Direto Total:	R$ 1,7300
VALOR:	**R$ 1,73**

1.14.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

1.14.7. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3834 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.15.1. 4915723 Caiação manual com fixador de cal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,5192	215,1920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**215,1920**

Custo Horário da Execução:	R$ 300,8396
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20000000	R$ 0,6555	R$ 0,1311
M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00380000	R$ 4,0030	R$ 0,0152
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1463**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00020000	R$ 30,1500	R$ 0,0060
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0060

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,1623
VALOR:	**R$ 3,16**

1.15.2. 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3835 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

1.16.1. 4915712 Limpeza de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**107,5960**

Custo Horário da Execução:	R$ 107,5960
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 21,5200
Custo Direto Total:	R$ 21,5200
VALOR:	**R$ 21,52**

2.1.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.1.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3836 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.1.3. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 184,3145
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 239,2119
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 242,7267
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 666,2531**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 687,7723
Produção da Equipe:	115,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,9500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2094

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 10,8933
VALOR:	**R$ 10,89**

2.2.1. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3837 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

2.3.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

2.3.2. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

2.3.3. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3838 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
Custo Direto Total:	R$ 1,4907
VALOR:	**R$ 1,49**

2.3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 297,8115
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,1280
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 169,1829
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 89,6673
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 763,2992**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 784,8184
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,1644
Custo Direto Total:	R$ 4,8344
VALOR:	**R$ 4,83**

2.3.5. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 291,7549
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 291,7549**

Custo Horário da Execução:	R$ 291,7549
Produção da Equipe:	435,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0236
Custo Direto Total:	R$ 0,6936

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3839 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 0,69**

2.4.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,1000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0035
Custo Direto Total:	R$ 0,1035
VALOR:	**R$ 0,10**

2.5.1. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R$ 247,3200	R$ 72,3048	R$ 165,0629
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 186,6461
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,6934	R$ 95,2503	R$ 228,6934
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 580,4024**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 644,9600
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2344

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	R$ 1,5000	R$ 3,0945
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,0945

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3840 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 11,6283
VALOR:	**R$ 11,62**

2.5.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.6.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 200,8197
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 108,0000	R$ 108,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 108,0000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,6900	R$ 2,5350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 160,7350
VALOR:	**R$ 160,74**

2.6.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3841 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.6.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.1. 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**

Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
Produção da Equipe:	4,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 104,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	1,00000000	R$ 768,4449	R$ 768,4449
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 108,0000	R$ 124,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 892,6449**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01400000	R$ 33,1800	R$ 0,4645
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,3798

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3842 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01400000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 1.000,5647
									VALOR:	**R$ 1.000,57**

2.7.2. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	28,6661	114,6644
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**286,8180**
				Custo Horário da Execução:	R$ 439,0759
				Produção da Equipe:	4,50000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 97,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.075,3040	R$ 537,6520
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 108,0000	R$ 124,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 661,8520**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 33,1800	R$ 0,1991
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,6900	R$ 2,9153
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,1144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 762,5364
									VALOR:	**R$ 762,54**

2.7.3. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3843 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.7.4. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.7.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.7.6. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3844 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.8.1. 5502109 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7600	0,2400	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 978,9600
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.289,7706**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.311,2898
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,7000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2006
Custo Direto Total:	R$ 5,9006
VALOR:	**R$ 5,90**

2.8.2. 5502925 Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	2,00000000	0,7200	0,2800	R$ 291,8420	R$ 95,9052	R$ 473,9594
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 293,9503	R$ 139,3670	R$ 293,9503
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 767,9097**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 789,4289
Produção da Equipe:	45,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,6104
Custo Direto Total:	R$ 17,9504
VALOR:	**R$ 17,95**

2.9.1. MSEMREAP Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro) (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3845 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 95,0804
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 42,4595	R$ 7,1673	R$ 42,4595
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 289,7978**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
P9824	Servente	h	3,00000000	21,52	64,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**122,04**

Custo Horário da Execução:	R$ 411,8378
Produção da Equipe:	0,7000
Custo Unitário da Execução:	R$ 588,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 20,6802

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	0,27000000	R$ 7,90	R$ 2,13
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	1,00000000	R$ 2.468,31	R$ 2.468,31
M1205	Prego de ferro	kg	0,27000000	R$ 17,30	R$ 4,67
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.475,11**

Custo Direto Total:	R$ 3.084,13
VALOR:	**R$ 3.084,1200**

2.9.2. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.9.3. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3846 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.9.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.9.5. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

2.10.1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 761,6873	R$ 303,8614	R$ 761,6873
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 761,6873**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3847 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 804,7257
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5200
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,0031
Custo Direto Total:	R$ 0,5231
VALOR:	**R$ 0,53**

2.10.2. 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 291,7549	R$ 95,8595	R$ 1.072,9896
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.383,8002**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.405,3194
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,1100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2151
Custo Direto Total:	R$ 6,3251
VALOR:	**R$ 6,32**

2.10.3. 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

2.10.4. 4805760 Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3848 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,35294
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,9700
Custo do FIC (0,01171):	R$ 0,7133
Custo Direto Total:	R$ 61,6833
VALOR:	**R$ 61,69**

2.10.5. 4805765 Escavação de vala em material de 3ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 117,5682	R$ 25,8530	R$ 117,5682
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 203,5383**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852	Blaster	h	1,00000000	34,6505	34,6505
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**56,1697**

Custo Horário da Execução:	R$ 259,7080
Produção da Equipe:	4,40667
Custo Unitário da Execução:	R$ 58,9400
Custo do FIC (0,00585):	R$ 0,3477

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	2,19373000	R$ 11,5434	R$ 25,3231
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	1,42450000	R$ 14,1415	R$ 20,1446
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,21368000	R$ 14,1255	R$ 3,0183
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,07123000	R$ 192,3054	R$ 13,6979
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,01388000	R$ 927,1380	R$ 12,8687
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,0526**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	t	5914657	2,63000000	R$ 17,7700	R$ 46,7351
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 46,7351

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3513	Material de 3ª categoria (Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW)	tkm	2,63000000	0,00	R$ 1,7400	0,00	R$ 1,3900	0,00	R$ 1,1200	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 181,0754
VALOR:	**R$ 181,07**

2.10.6. 4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3849 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

2.10.7. 1600438 Demolição manual de concreto armado (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06096000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,0461
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,0461**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,06096000	21,5192	22,8310
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,8310**

Custo Horário da Execução:	R$ 22,8771
Produção da Equipe:	0,04597
Custo Unitário da Execução:	R$ 497,6500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 584,1000
VALOR:	**R$ 584,10**

2.10.8. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3850 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 108,0000	R$ 56,8080
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 56,8080**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 388,6900	R$ 272,0830
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,0830**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 341,1744
VALOR:	**R$ 341,18**

2.10.9. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 54,8900	R$ 33,7348
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 325,3721**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3851 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 410,5670
VALOR:	**R$ 410,57**

2.10.10. 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 42,9738	R$ 17,3743
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01111000	R$ 12,2283	R$ 0,1359
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 40,4662**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3852 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5003

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 78,6765
VALOR:	**R$ 78,68**

2.10.11. 2108171 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,0280
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,05648000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,4274
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 2,4555**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,40000000	22,6442	9,0577
P9808	Carpinteiro	h	0,40000000	28,7366	11,4946
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,5523**

Custo Horário da Execução:	R$ 23,0078
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 23,0100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,10106000	R$ 17,9686	R$ 1,8159
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,38151000	R$ 8,5682	R$ 3,2689

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3853 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M1205	Prego de ferro	kg	0,07266000	R$ 17,3012	R$ 1,2571
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,92674000	R$ 4,9522	R$ 4,5894
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,03032000	R$ 12,6032	R$ 0,3821
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,3134**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00076000	R$ 33,1800	R$ 0,0252
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00674000	R$ 33,1800	R$ 0,2236
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R$ 33,1800	R$ 0,0023
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00348000	R$ 33,1800	R$ 0,1155
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023000	R$ 33,1800	R$ 0,0076
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,3742

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00076000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00674000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00348000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00023000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 34,6976
VALOR:	**R$ 34,70**

2.10.12. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	22,6442	1,8115
P9805	Armador	h	0,08000000	28,7742	2,3019
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,1134**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,1134
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R$ 9,6171	R$ 10,5788
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,7148**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3854 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,8620
VALOR:	**R$ 14,87**

2.10.13. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,6277**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,8260**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,4932
VALOR:	**R$ 13,49**

2.10.14. 6106221 Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9847	Perfurador de tubulão	h	1,00000000	22,5987	22,5987
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**44,1179**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3855 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 44,1179
Produção da Equipe:	0,16667
Custo Unitário da Execução:	R$ 264,7000
Custo Direto Total:	R$ 264,7000
VALOR:	**R$ 264,70**

2.10.15. DESM-01 Desmontagem de Ponte de Madeira (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 141,8978
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 169,1989**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
P9824	Servente	h	4,00000000	21,52	86,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**114,82**

Custo Horário da Execução:	R$ 284,0189
Produção da Equipe:	2,6000
Custo Unitário da Execução:	R$ 109,2400
Custo Direto Total:	R$ 109,24
VALOR:	**R$ 109,2400**

2.10.16. PN-01 Reparo de estacas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 224,7888	R$ 103,4591	R$ 200,5228
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 228,2738**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 347,5738
Produção da Equipe:	6,5400
Custo Unitário da Execução:	R$ 53,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3856 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 275,30
									VALOR:	**R$ 275,3000**

2.10.17. PN-02 Reparo de transversinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	2,00000000	28,74	57,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**148,04**
				Custo Horário da Execução:	R$ 175,7910
				Produção da Equipe:	4,0000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 43,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,63120000	R$ 14,16	R$ 8,94
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,94**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
									Custo Direto Total:	R$ 275,04
									VALOR:	**R$ 275,0400**

2.10.18. PN-03 Reparo de balancins de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3857 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**
Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,36820000	R$ 14,16	R$ 5,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,21**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 258,00
VALOR:	**R$ 258,0000**

2.10.19. PN-04 Reparo de longarinas de madeira de seção transversal de 0,30 X 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	4,8000
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,49710000	R$ 14,16	R$ 7,04
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,04**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,09000000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3858 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total:	R$ 259,83
VALOR:	**R$ 259,8300**

2.10.20. PN-05 Reparo de Ala de madeira de lei (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,64	113,20
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**141,94**

Custo Horário da Execução:	R$ 169,2411
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 84,6200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,10000000	R$ 2.468,31	R$ 246,83
M1205	Prego de ferro	kg	0,98430000	R$ 17,30	R$ 17,03
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 263,86**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	1,30400000	R$ 14,16	R$ 18,46
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 18,46**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07300000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 366,94
VALOR:	**R$ 366,9500**

2.10.21. PN-06 Reparo de guarda rodas de madeira seção transversal de 0,30 x 0,30 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3859 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	12,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 12,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,09000000	R$ 2.468,31	R$ 222,15
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 222,15**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,22430000	R$ 14,16	R$ 3,18
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,18**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06570000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 237,58
VALOR:	**R$ 237,5900**

2.10.22. PN-07 Reparo de linhas d'água de madeira de seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 28,3542
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,5000	0,5000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4848
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 28,8390**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 148,1390
Produção da Equipe:	10,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,47340000	R$ 14,16	R$ 6,70
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,70**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 120,24

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3860 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 120,2500**

2.10.23. PN-08 Reparo de mão francesas de madeira seção transversal de 0,20 x 0,20 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,04000000	R$ 2.468,31	R$ 98,73
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,67390000	R$ 14,16	R$ 9,54
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 9,54**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067390	R$ 33,18	R$ 0,02
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02920000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 132,80
VALOR:	**R$ 132,8000**

2.10.24. PN-09 Reparo de contraventamentos de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4499
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 27,7510**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3861 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,0510
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 24,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,57860000	R$ 14,16	R$ 8,19
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,19**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 72,19
VALOR:	**R$ 72,1900**

2.10.25. PN-10 Reparo de prancheta de madeira seção transversal de 0,20 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	18,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,04000000	R$ 14,16	R$ 0,57
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,57**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 48,20
VALOR:	**R$ 48,2100**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3862 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.10.26. PN-11 Reparo de deslizante de madeira seção transversal de 0,30 x 0,08 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	18,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,02400000	R$ 2.468,31	R$ 59,24
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 59,24**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP DMT	RP R$	- DMT	- R$	- DMT	- R$	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01752000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 67,38
VALOR:	**R$ 67,3900**

2.10.27. PN-12 Reparo de guarda corpo (corrimão + balaústre) de madeira (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 30,9867	R$ 25,7216	R$ 27,3011
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 27,3011**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,64	90,56
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,74	28,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**119,30**

Custo Horário da Execução:	R$ 146,6011
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 48,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S/C MAD	Madeira de Lei	m³	0,01600000	R$ 2.468,31	R$ 39,49
M1205	Prego de ferro	kg	0,00740000	R$ 17,30	R$ 0,13
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 39,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
P AUX-01	Ferragens	kg	0,43340000	R$ 14,16	R$ 6,14

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3863 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,14**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	RP		-		-		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
S/C MAD	Madeira de Lei (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01168000	0,00	R$ 0,88					R$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00
Custo Direto Total:	R$ 94,63
VALOR:	**R$ 94,6300**

2.10.28. 5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**
Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

2.10.29. 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**
Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

2.10.30. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3864 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.10.31. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

2.10.32. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

2.10.33. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

2.10.34. 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3865 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

3.1. 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	5,00000000	21,5192	107,5960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**136,2621**

Custo Horário da Execução:	R$ 136,2621
Produção da Equipe:	8,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,01695000	R$ 19,0223	R$ 0,3224
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	2,60000000	R$ 4,2170	R$ 10,9642
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	1,40000000	R$ 24,1983	R$ 33,8776
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 55,1148**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01300000	R$ 416,7200	R$ 5,4174
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 380,0600	R$ 5,7009
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,1183**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,04212000	R$ 33,1800	R$ 1,3975
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00112000	R$ 33,1800	R$ 0,0372
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,6915

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3866 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04212000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00112000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 84,9546
								VALOR:		**R$ 84,96**

3.2. 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**70,9116**
				Custo Horário da Execução:	R$ 156,5592
				Produção da Equipe:	3,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 52,1900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,00000000	R$ 448,3000	R$ 448,3000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 448,3000**
				Custo Direto Total:	R$ 500,4900
				VALOR:	**R$ 500,49**

3.3. 5216111 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 85,6476
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 85,6476**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
P9822	Pintor	h	0,50000000	28,8404	14,4202
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3867 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,6760**
Custo Horário da Execução:	R$ 150,3236
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R$ 28,8726	R$ 20,1242
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00000000	R$ 15,7972	R$ 47,3916
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622000	R$ 30,7114	R$ 7,8689
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 75,3847**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,00375000	R$ 341,1800	R$ 1,2794
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05655000	R$ 44,5500	R$ 2,5193
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05280000	R$ 16,6800	R$ 0,8807
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,6794**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R$ 33,1800	R$ 0,0232
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01920000	R$ 33,1800	R$ 0,6371
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R$ 33,1800	R$ 0,0116
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6719

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01920000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 118,3160
VALOR:	**R$ 118,32**

3.4. 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3868 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA (RPFO+25%)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA (RPFO+25%)

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

3.5. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

3.6. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

4.1. 0903810 Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000000	R$ 21,8200	R$ 7.287,8800
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000000	R$ 2,7000	R$ 4.449,6000
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430000	R$ 133,1700	R$ 18.240,8675
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000000	R$ 0,4800	R$ 3.164,1600
0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000000	R$ 123.455,9600	R$ 123.455,9600
4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m³	1.318,40000000	R$ 11,3500	R$ 14.963,8400
4011209	Regularização do subleito	m²	6.592,00000000	R$ 1,1200	R$ 7.383,0400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 178.945,3475**

Custo Direto Total:	R$ 178.945,3475
VALOR:	**R$ 178.945,35**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3869 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 257,8400	R$ 3,8676
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,8676**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 115,8663
VALOR:	**R$ 115,86**

0909620 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,1853**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,1853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,1900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,00000000	R$ 4,2170	R$ 54,8210
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 54,8210**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	R$ 384,4700	R$ 5,7671
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,7671**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3870 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	R$ 33,1800	R$ 6,9877
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 6,9877

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 117,7658
									VALOR:	**R$ 117,76**

4805755 Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,66667
				Custo Unitário da Execução:	R$ 32,2800
				Custo Direto Total:	R$ 32,2800
				VALOR:	**R$ 32,28**

4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	4,44444
				Custo Unitário da Execução:	R$ 4,8400
				Custo Direto Total:	R$ 4,8400
				VALOR:	**R$ 4,84**

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,0765**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3871 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**
Custo Horário da Execução:	R$ 253,8962
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R$ 60,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R$ 54,8900	R$ 55,1288
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R$ 0,6194	R$ 283,6926
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 338,8214**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	R$ 1,6900	R$ 2,5460
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R$ 33,1800	R$ 15,1968
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 17,7428

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 416,7242
VALOR:	**R$ 416,72**

1109622 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,7000	0,3000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,0529
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,7729**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,5926
Produção da Equipe:	3,82342
Custo Unitário da Execução:	R$ 66,3300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,82070000	R$ 54,8900	R$ 45,0482
M0345	Cal hidratada - saco	kg	62,40095000	R$ 0,6555	R$ 40,9038
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	349,44532000	R$ 0,6194	R$ 216,4464
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 302,3984**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3872 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,23105000	R$ 1,6900	R$ 2,0805
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06240000	R$ 33,1800	R$ 2,0704
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,34945000	R$ 33,1800	R$ 11,5948
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,7457

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,23105000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06240000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,34945000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 384,4741
VALOR:	**R$ 384,47**

1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,2347
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,7278
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,9850**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**

Custo Horário da Execução:	R$ 253,8047
Produção da Equipe:	4,09035
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	R$ 54,8900	R$ 57,0521
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	R$ 0,6555	R$ 20,5414
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	R$ 0,6194	R$ 108,6969
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 186,2904**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	R$ 1,6900	R$ 2,6349
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	R$ 33,1800	R$ 1,0399
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	R$ 33,1800	R$ 5,8228
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 9,4976

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3873 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,55909000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 257,8380
									VALOR:	**R$ 257,84**

1109675 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,8300	0,1700	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,1474
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3000	0,7000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,6975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 52,8674**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	8,00000000	21,5192	172,1536
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**200,8197**
				Custo Horário da Execução:	R$ 253,6871
				Produção da Equipe:	3,87549
				Custo Unitário da Execução:	R$ 65,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,95910000	R$ 54,8900	R$ 52,6450
M0345	Cal hidratada - saco	kg	117,53731000	R$ 0,6555	R$ 77,0457
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	164,55224000	R$ 0,6194	R$ 101,9237
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 231,6144**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,43865000	R$ 1,6900	R$ 2,4313
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,11754000	R$ 33,1800	R$ 3,9000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,16455000	R$ 33,1800	R$ 5,4598
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 11,7911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,43865000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,11754000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,16455000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 308,8655
									VALOR:	**R$ 308,86**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3874 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 31,0319	R$ 25,9451	R$ 31,0319
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,00000000	0,1700	0,8300	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 2,3326
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 33,3645

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,7045

Custo Horário da Execução:	R$ 105,0690
Produção da Equipe:	1,19712
Custo Unitário da Execução:	R$ 87,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	2.073,75000000	R$ 1,6907	R$ 3.506,0891
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 3.506,0891

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	2,07375000	R$ 33,1800	R$ 68,8070
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 68,8070

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	2,07375000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3.662,6661
VALOR:	R$ 3.662,66

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,6442	2,0380
P9805	Armador	h	0,09000000	28,7742	2,5897
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,6277

Custo Horário da Execução:	R$ 4,6277
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,6300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,9000	R$ 8,6900
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 9,0697	R$ 0,1360
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 8,8260

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 33,1800	R$ 0,0365

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3875 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0372

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000
								Custo Direto Total:		R$ 13,4932
								VALOR:		**R$ 13,49**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 773,8860
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 773,8860**
						Custo Horário da Execução:	R$ 773,8860
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6900
						Custo Direto Total:	R$ 1,6900
						VALOR:	**R$ 1,69**

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 762,1713
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 762,1713**
						Custo Horário da Execução:	R$ 762,1713
						Produção da Equipe:	431,60000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
						Custo Direto Total:	R$ 1,7700
						VALOR:	**R$ 1,77**

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,6900	0,3100	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 449,5404
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 449,5404**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3876 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 449,5404
Produção da Equipe:	49,80000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,0300
Custo Direto Total:	R$ 9,0300
VALOR:	**R$ 9,03**

5914641 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 461,1372
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 461,1372**

Custo Horário da Execução:	R$ 461,1372
Produção da Equipe:	231,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9900
Custo Direto Total:	R$ 1,9900
VALOR:	**R$ 1,99**

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 646,4208
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 646,4208**

Custo Horário da Execução:	R$ 646,4208
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,5000
Custo Direto Total:	R$ 1,5000
VALOR:	**R$ 1,50**

5915476 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	9,48772
Custo Unitário da Execução:	R$ 28,6000
Custo Direto Total:	R$ 28,6000
VALOR:	**R$ 28,60**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3877 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914657 Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 421,0352
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 573,2931**

Custo Horário da Execução:	R$ 573,2931
Produção da Equipe:	32,26000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,7700
Custo Direto Total:	R$ 17,7700
VALOR:	**R$ 17,77**

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500
Custo Direto Total:	R$ 17,1500
VALOR:	**R$ 17,15**

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 348,4463
Produção da Equipe:	19,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 17,8000
Custo Direto Total:	R$ 17,8000
VALOR:	**R$ 17,80**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 354,0072

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3878 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 659,4151**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 702,4535
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R$ 32,8700
Custo Direto Total:	R$ 32,8700
VALOR:	**R$ 32,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 392,8996
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R$ 33,1800
Custo Direto Total:	R$ 33,1800
VALOR:	**R$ 33,18**

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 233,9879
Produção da Equipe:	7,76104
Custo Unitário da Execução:	R$ 30,1500
Custo Direto Total:	R$ 30,1500
VALOR:	**R$ 30,15**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3879 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,5192	129,1152
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**129,1152**

Custo Horário da Execução:	R$ 310,8474
Produção da Equipe:	11,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 27,4400
Custo Direto Total:	R$ 27,4400
VALOR:	**R$ 27,44**

5914675 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00000000	0,9700	0,0300	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 363,8018
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 553,7286**

Custo Horário da Execução:	R$ 553,7286
Produção da Equipe:	186,89000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9600
Custo Direto Total:	R$ 2,9600
VALOR:	**R$ 2,96**

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 271,3603
Produção da Equipe:	7,84664
Custo Unitário da Execução:	R$ 34,5800
Custo Direto Total:	R$ 34,5800
VALOR:	**R$ 34,58**

5914352 Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre (t)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3880 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 496,3994
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 496,3994**

Custo Horário da Execução:	R$ 496,3994
Produção da Equipe:	117,67000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,2200
Custo Direto Total:	R$ 4,2200
VALOR:	**R$ 4,22**

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 744,5991
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 744,5991**

Custo Horário da Execução:	R$ 744,5991
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,4800
Custo Direto Total:	R$ 7,4800
VALOR:	**R$ 7,48**

3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 86,0768
Produção da Equipe:	10,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R$ 0,7485	R$ 2,9940
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R$ 13,2282	R$ 0,1091
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R$ 21,3459	R$ 8,9653
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R$ 43,8081	R$ 0,8762
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,9446**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 33,1800	R$ 0,0003
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R$ 33,1800	R$ 0,2299
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078000	R$ 33,1800	R$ 0,0259
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,2627

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3881 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 21,8173
VALOR:	**R$ 21,82**

0903788 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,07000000	28,6661	2,0066
P9824	Servente	h	0,00700000	21,5192	0,1506
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**2,1572**

Custo Horário da Execução:	R$ 2,1572
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00420000	R$ 416,7200	R$ 1,7502
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,7502**

Custo Direto Total:	R$ 3,9102
VALOR:	**R$ 3,91**

3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,8733	R$ 0,4819	R$ 0,8733
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 10,6962**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,6442**

Custo Horário da Execução:	R$ 33,3404
Produção da Equipe:	12,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00431000	R$ 47,9169	R$ 0,2065
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	1,00000000	R$ 17,0342	R$ 17,0342

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3882 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2407**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,0066

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,8273
VALOR:	**R$ 19,82**

4805754 Compactação manual com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 30,4012
Produção da Equipe:	4,66875
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,5100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2292
Custo Direto Total:	R$ 6,7392
VALOR:	**R$ 6,74**

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**43,0384**

Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R$ 108,0000	R$ 56,8080
			TOTAL MATERIAIS:		**R$ 56,8080**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 388,6900	R$ 272,0830

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3883 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,0830**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,6900	R$ 1,3334
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 1,3334

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 341,1744
VALOR:	**R$ 341,18**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9312
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 55,0203**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3592
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R$ 6,2577	R$ 5,2969
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 54,8900	R$ 34,7640
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,6194	R$ 174,7650
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 305,2407**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 33,1800	R$ 0,0282
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,6900	R$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 33,1800	R$ 9,3617
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 12,8588

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3884 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 388,6895
									VALOR:	**R$ 388,69**

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,2014	R$ 0,8071	R$ 1,2014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8499
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 54,9858**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 277,3247
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R$ 6,2577	R$ 5,9193
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R$ 54,8900	R$ 33,7348
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 123,0000	R$ 45,2074
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R$ 0,6194	R$ 195,3032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 325,3721**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R$ 33,1800	R$ 0,0315
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R$ 1,6900	R$ 1,5580
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,6900	R$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R$ 33,1800	R$ 10,4620

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3885 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,9149

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 410,5670
VALOR:	**R$ 410,57**

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 47,0225	R$ 27,8384	R$ 47,0225
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 2,9120
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5885	R$ 1,0799	R$ 3,8652
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 53,7997**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	28,6661	28,6661
P9824	Servente	h	9,00000000	21,5192	193,6728
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**222,3389**

Custo Horário da Execução:	R$ 276,1386
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 70,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 54,8900	R$ 32,9055
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 123,0000	R$ 90,4148
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,6194	R$ 173,7629
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 297,0832**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,6900	R$ 1,5197
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,6900	R$ 1,8634
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 33,1800	R$ 9,3080
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 12,6911

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3886 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 380,0543
									VALOR:	**R$ 380,06**

1416201 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**
				Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
				Produção da Equipe:	498,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00079000	R$ 56,0883	R$ 0,0443
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00473000	R$ 12,8463	R$ 0,0608
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,1051**
				Custo Direto Total:	R$ 0,1751
				VALOR:	**R$ 0,18**

1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0592	R$ 0,5845	R$ 1,0592
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0592**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**34,8380**
				Custo Horário da Execução:	R$ 35,8972
				Produção da Equipe:	45,85000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00494000	R$ 56,0883	R$ 0,2771
M1795	Gás oxigênio	m³	0,01673000	R$ 12,8463	R$ 0,2149
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4920**
				Custo Direto Total:	R$ 1,2720

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3887 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 1,27**

1600990 Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 119,5343	R$ 26,7065	R$ 119,5343
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,00000000	1,0000	0,0000	R$ 28,6567	R$ 26,6447	R$ 85,9701
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,83610000	1,0000	0,0000	R$ 0,7570	R$ 0,5146	R$ 0,6329
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 206,1373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,83610000	21,5192	17,9922
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,9922**

Custo Horário da Execução:	R$ 224,1295
Produção da Equipe:	0,63048
Custo Unitário da Execução:	R$ 355,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0,66667000	R$ 421,4440	R$ 280,9641
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 280,9641**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	80,00000000	R$ 0,1800	R$ 14,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,4000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,50000000	R$ 34,5800	R$ 86,4500
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 86,4500

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 737,3041
VALOR:	**R$ 737,30**

1619004 Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 189,9268
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 189,9268**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3888 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 189,9268
Produção da Equipe:	68,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,7700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	1,50000000	R$ 2,9600	R$ 4,4400
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 4,4400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3510	Material demolido - alvenaria (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 7,2100
VALOR:	**R$ 7,21**

1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 477,1162	R$ 222,8865	R$ 477,1162
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 477,1162**

Custo Horário da Execução:	R$ 477,1162
Produção da Equipe:	8,30252
Custo Unitário da Execução:	R$ 57,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00071000	R$ 5.877,6153	R$ 4,1731
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,1731**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	cm²	40,00000000	R$ 0,1800	R$ 7,2000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,2000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914675	2,50000000	R$ 2,9600	R$ 7,4000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 7,4000

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,50000000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0300	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 76,2431
VALOR:	**R$ 76,24**

0919079 Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	0,10190000	R$ 115,8600	R$ 11,8061

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3889 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 3,9100	R$ 0,9562
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,10000000	R$ 388,6900	R$ 38,8690
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05000000	R$ 380,0600	R$ 19,0030
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	0,02038000	R$ 7,2100	R$ 0,1469
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	0,15000000	R$ 76,2400	R$ 11,4360
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 28,7700	R$ 7,0360
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,15000000	R$ 55,6900	R$ 8,3535
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 2,8400	R$ 0,6946
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	0,24456000	R$ 14,5600	R$ 3,5608
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 101,8621**
				Custo Direto Total:	R$ 101,8621
				VALOR:	**R$ 101,86**

0903789 Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,47000000	28,6661	13,4731
P9824	Servente	h	0,17100000	21,5192	3,6798
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,1529**
				Custo Horário da Execução:	R$ 17,1529
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 17,1500

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,03760000	R$ 308,8600	R$ 11,6131
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,6131**
				Custo Direto Total:	R$ 28,7631
				VALOR:	**R$ 28,77**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0384**
				Custo Horário da Execução:	R$ 43,0384
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R$ 24,7989	R$ 24,7989
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 24,7989**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3890 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 67,8721
									VALOR:	**R$ 67,87**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,8106	R$ 143,1390	R$ 310,8106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 310,8106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 332,3298
				Produção da Equipe:	230,19000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4400
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0507
				Custo Direto Total:	R$ 1,4907
				VALOR:	**R$ 1,49**

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**
				Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 53,8000
				Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,8938
				Custo Direto Total:	R$ 55,6938
				VALOR:	**R$ 55,69**

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3891 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 21,5192
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 43,0400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 1,5150
Custo Direto Total:	R$ 44,5550
VALOR:	**R$ 44,55**

4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 6,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2351
Custo Direto Total:	R$ 6,9151
VALOR:	**R$ 6,92**

2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² seção < 0,30 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	11,65000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,5252
Custo Direto Total:	R$ 15,4452
VALOR:	**R$ 15,44**

2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² seção < 0,50 m² (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 152,2579	R$ 77,1754	R$ 152,2579

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3892 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 152,2579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 173,7771
Produção da Equipe:	15,94000
Custo Unitário da Execução:	R$ 10,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,3837
Custo Direto Total:	R$ 11,2837
VALOR:	**R$ 11,29**

5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,70**

P AUX-01 Ferragens (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,14000000	22,64	3,17
P9805	Armador	h	0,08000000	28,77	2,30
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**5,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 5,4700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,4700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,90	R$ 8,69
			TOTAL MATERIAIS:		**R$ 8,69**

Custo Direto Total:	R$ 14,16
VALOR:	**R$ 14,1600**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3893 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749 Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	1,05383000	R$ 11,9521	R$ 12,5955
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,5955**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	m	0,21173000	R$ 1,2700	R$ 0,2689
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,01123000	R$ 98,6700	R$ 1,1081
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,3770**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00105000	R$ 30,1500	R$ 0,0317
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0317

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00105000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 14,0042
VALOR:	**R$ 14,00**

3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 0,7310
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 1,0150
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,7460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	22,6442	15,8509
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	28,7366	20,1156
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**35,9665**

Custo Horário da Execução:	R$ 37,7125
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 37,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	R$ 13,3582	R$ 6,0008
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40430000	R$ 28,9501	R$ 11,7045
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	R$ 3,3314	R$ 0,6632
M1205	Prego de ferro	kg	0,20396000	R$ 17,3012	R$ 3,5288
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	R$ 3,9396	R$ 8,2339
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	R$ 12,6032	R$ 4,5293
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,8870**

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3894 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R$ 33,1800	R$ 0,0839
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R$ 33,1800	R$ 0,1341
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R$ 33,1800	R$ 0,0123
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R$ 33,1800	R$ 0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R$ 33,1800	R$ 0,1735
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R$ 33,1800	R$ 0,0896
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 73,0977
VALOR:	**R$ 73,10**

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 18,2018	R$ 4,8238	R$ 1,7059
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 25,2733	R$ 24,9244	R$ 2,3686
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,0745**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,6442	20,3798
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	28,7366	25,8629
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**46,2427**

Custo Horário da Execução:	R$ 50,3172
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 50,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 12,2283	R$ 0,2265
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R$ 17,3012	R$ 0,4092

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3895 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R$ 3,9396	R$ 4,7862
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R$ 40,3831	R$ 16,3257
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 21,7476**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 33,1800	R$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R$ 33,1800	R$ 0,1009
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R$ 33,1800	R$ 0,3354
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4377

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 72,5053
VALOR:	**R$ 72,50**

3816118 Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,00000000	0,8200	0,1800	R$ 0,6484	R$ 0,4439	R$ 0,6116
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 9,8229	R$ 0,4961	R$ 9,8229
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 3,5535	R$ 2,2084	R$ 3,5535
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,00000000	0,0200	0,9800	R$ 0,5719	R$ 0,3975	R$ 0,4010
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 14,3890**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Custo Horário da Execução:	R$ 100,4658
Produção da Equipe:	24,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	0,01621000	R$ 17,8706	R$ 0,2897
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,2897**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,00921000	R$ 13,4900	R$ 54,0842
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05533000	R$ 410,5700	R$ 22,7168

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3896 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	1,21538000	R$ 14,0000	R$ 17,0153
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 93,8163**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00002000	R$ 30,1500	R$ 0,0006
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0006

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,8300	0,00	R$ 1,4600	0,00	R$ 1,1800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 98,1366
									VALOR:	**R$ 98,14**

3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**
				Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
				Produção da Equipe:	100,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,07350000	R$ 40,3831	R$ 2,9682
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,9682**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00184000	R$ 33,1800	R$ 0,0611
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0611

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00184000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 3,5393
									VALOR:	**R$ 3,54**

3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	28,7366	28,7366
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3808**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3897 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,3808
Produção da Equipe:	100,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	R$ 40,3831	R$ 3,3922
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,3922**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00210000	R$ 33,1800	R$ 0,0697
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0697

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00210000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 3,9719
VALOR:	**R$ 3,98**

0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 282,1842
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 282,1842**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 303,7034
Produção da Equipe:	223,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2	m³	1,05000000	R$ 123,0000	R$ 129,1500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 129,1500**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,57500000	R$ 1,6900	R$ 2,6618
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,6618

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,57500000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 133,1718
VALOR:	**R$ 133,17**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3898 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 265,3106	R$ 102,7079	R$ 265,3106
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 265,3106**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 286,8298
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,4600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0162
Custo Direto Total:	R$ 0,4762
VALOR:	**R$ 0,48**

4900001 Material de base (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3503	Material de base	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	**R$ 0,00**

4915801 Mistura betuminosa (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3502	Mistura betuminosa	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	**R$ 0,00**

0919013 Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	0,42836000	1,0000	0,0000	R$ 380,0354	R$ 193,6142	R$ 162,7920
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 162,7920**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	4,00000000	22,6442	90,5768
P9802	Ajudante especializado	h	2,00000000	26,6529	53,3058
P9810	Eletricista	h	0,05844000	29,4094	1,7187
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3899 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	**173,4745**
Custo Horário da Execução:	R$ 336,2665
Produção da Equipe:	0,01948
Custo Unitário da Execução:	R$ 17.262,1400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	545,31643000	R$ 13,4900	R$ 7.356,3186
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	140,00000000	R$ 19,8200	R$ 2.774,8000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,28817000	R$ 388,6900	R$ 7.108,4288
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,11175000	R$ 380,0600	R$ 1.182,6517
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	30,48800000	R$ 7,2100	R$ 219,8185
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,39992000	R$ 76,2400	R$ 1.631,5299
0919079	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	m²	324,00000000	R$ 101,8600	R$ 33.002,6400
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	12,00245000	R$ 55,6900	R$ 668,4164
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	92,18880000	R$ 73,1000	R$ 6.739,0013
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	152,44000000	R$ 155,7200	R$ 23.737,9568
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	1,00000000	R$ 21.718,7100	R$ 21.718,7100
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3,21040000	R$ 16,6800	R$ 53,5495
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 106.193,8215**

Custo Direto Total:	R$ 123.455,9615
VALOR:	**R$ 123.455,96**

0903848 Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1,00000000	R$ 115,8600	R$ 115,8600
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07500000	R$ 388,6900	R$ 29,1518
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01500000	R$ 380,0600	R$ 5,7009
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	0,09000000	R$ 55,6900	R$ 5,0121
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 155,7248**

Custo Direto Total:	R$ 155,7248
VALOR:	**R$ 155,72**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 43,3782	R$ 37,5454	R$ 43,3782
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 69,4373**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9822	Pintor	h	2,00000000	28,8404	57,6808
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**80,3250**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3900 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 149,7623
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R$ 73,7206	R$ 8,2567
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,2567**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R$ 33,1800	R$ 0,0036
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 16,0803
VALOR:	**R$ 16,08**

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R$ 0,2053	R$ 0,1362	R$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 12,5587
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R$ 14,8645	R$ 9,4487	R$ 2,9848
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 11,5401	R$ 7,3356	R$ 5,5615
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 23,6529	R$ 14,9109	R$ 11,3990
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 32,5349**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,6442	45,2884
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8732	27,8732
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,7271	28,7271
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**144,9271**

Custo Horário da Execução:	R$ 177,4620
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 44,3700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R$ 11,9521	R$ 140,7360
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R$ 149,6645	R$ 149,6645
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R$ 242,6048	R$ 97,0419
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 387,4424**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R$ 16,0800	R$ 16,0800

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3901 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,0800**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R$ 32,8700	R$ 0,3872
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R$ 33,1800	R$ 0,0146
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R$ 33,1800	R$ 0,0063
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R$ 0,4081

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 448,3005
VALOR:	**R$ 448,30**

0909617 Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	21,42910000	R$ 117,7600	R$ 2.523,4908
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	616,55000000	R$ 13,4900	R$ 8.317,2595
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	65,80500000	R$ 6,7400	R$ 443,5257
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,10000000	R$ 388,6900	R$ 3.537,0790
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,78400000	R$ 380,0600	R$ 297,9670
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	4,28582000	R$ 7,2100	R$ 30,9008
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	9,88400000	R$ 76,2400	R$ 753,5562
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	10,19200000	R$ 55,6900	R$ 567,5925
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,80000000	R$ 73,1000	R$ 5.175,4800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4,30819000	R$ 16,6800	R$ 71,8606
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21.718,7121**

Custo Direto Total:	R$ 21.718,7121
VALOR:	**R$ 21.718,71**

4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 8,8820	R$ 1,0816	R$ 8,8820
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 8,8820**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,5192	43,0384
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**43,0384**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3902 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 51,9204
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	R$ 16,6800
Custo Direto Total:	R$ 16,6800
VALOR:	**R$ 16,68**

4011211 Reforço do subleito com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 462,7272
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,4775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 280,5927
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.292,2376**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.313,7568
Produção da Equipe:	224,27000
Custo Unitário da Execução:	R$ 5,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,2063

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R$ 1,4900	R$ 1,6394
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,6394**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R$ 1,7700	R$ 3,6515
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,6515

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 11,3572
VALOR:	**R$ 11,35**

4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R$ 321,5429	R$ 84,2289	R$ 410,5182

Hélio Hermínio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3903 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 4,8323	R$ 3,3651	R$ 4,3775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R$ 282,1842	R$ 123,0275	R$ 236,0288
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R$ 242,7267	R$ 117,7003	R$ 237,7256
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 202,5095	R$ 89,1991	R$ 202,5095
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R$ 130,9974	R$ 44,8931	R$ 104,3051
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.195,4647**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,5192	21,5192
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**21,5192**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.216,9839
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0384
Custo Direto Total:	R$ 1,1284
VALOR:	**R$ 1,12**

0903860 Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,03900000	28,8404	1,1248
P9824	Servente	h	0,01400000	21,5192	0,3013
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**1,4261**

Custo Horário da Execução:	R$ 1,4261
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura	l	0,16000000	R$ 8,7774	R$ 1,4044
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4044**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R$ 33,1800	R$ 0,0053
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0053

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1369	Selador acrílico para pintura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 2,8397
VALOR:	**R$ 2,84**

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3904 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 26,0591	R$ 5,4553	R$ 26,0591
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,1776	R$ 0,0980	R$ 0,1776
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 26,2367**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,6442	22,6442
P9825	Soldador	h	1,00000000	34,8380	34,8380
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**57,4822**

Custo Horário da Execução:	R$ 83,7189
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	R$ 62,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R$ 36,0347	R$ 36,0347
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 36,0347**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 33,1800	R$ 0,0332
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0332

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 98,6779
VALOR:	**R$ 98,67**

0903818 Tinta látex - duas camadas com aplicação manual (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9822	Pintor	h	0,34400000	28,8404	9,9211
P9824	Servente	h	0,08600000	21,5192	1,8507
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**11,7718**

Custo Horário da Execução:	R$ 11,7718
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	0,20000000	R$ 13,8903	R$ 2,7781
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,7781**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00025000	R$ 33,1800	R$ 0,0083
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0083

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00025000	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7100	R$ 0,0000

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3905 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 14,5564
VALOR:	**R$ 14,56**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0405
Custo Direto Total:	R$ 1,1905
VALOR:	**R$ 1,19**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9200
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 0,9524
VALOR:	**R$ 0,95**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 285,2964	R$ 90,0505	R$ 285,2964
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 285,2964**

Custo Horário da Execução:	R$ 285,2964
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7600
Custo Direto Total:	R$ 0,7600
VALOR:	**R$ 0,76**

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3906 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0436
Custo Direto Total:	R$ 1,2836
VALOR:	**R$ 1,28**

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0348
Custo Direto Total:	R$ 1,0248
VALOR:	**R$ 1,03**

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 185,2835	R$ 72,5296	R$ 185,2835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 185,2835**

Custo Horário da Execução:	R$ 185,2835
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8300
Custo Direto Total:	R$ 0,8300
VALOR:	**R$ 0,83**

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3907 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023		**BDI :** 0,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0915
Custo Direto Total:	R$ 2,6915
VALOR:	**R$ 2,69**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,0800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0732
Custo Direto Total:	R$ 2,1532
VALOR:	**R$ 2,15**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 305,4079	R$ 117,3715	R$ 305,4079
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 305,4079**

Custo Horário da Execução:	R$ 305,4079
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7300
Custo Direto Total:	R$ 1,7300
VALOR:	**R$ 1,73**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0373
Custo Direto Total:	R$ 1,0973
VALOR:	**R$ 1,10**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3908 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8500
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0299
Custo Direto Total:	R$ 0,8799
VALOR:	**R$ 0,88**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 263,7844	R$ 79,1444	R$ 263,7844
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 263,7844**

Custo Horário da Execução:	R$ 263,7844
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7100
Custo Direto Total:	R$ 0,7100
VALOR:	**R$ 0,71**

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	83,66000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7700
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0623
Custo Direto Total:	R$ 1,8323
VALOR:	**R$ 1,83**

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso
mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3909 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	104,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,4100
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0496
Custo Direto Total:	R$ 1,4596
VALOR:	**R$ 1,46**

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 147,9111	R$ 58,9633	R$ 147,9111
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 147,9111**

Custo Horário da Execução:	R$ 147,9111
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1800
Custo Direto Total:	R$ 1,1800
VALOR:	**R$ 1,18**

5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	160,69000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1300
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0398
Custo Direto Total:	R$ 1,1698
VALOR:	**R$ 1,17**

5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	200,86000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9000
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0317
Custo Direto Total:	R$ 0,9317
VALOR:	**R$ 0,94**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3910 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 181,7322	R$ 70,8228	R$ 181,7322
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 181,7322**

Custo Horário da Execução:	R$ 181,7322
Produção da Equipe:	241,03000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7500
Custo Direto Total:	R$ 0,7500
VALOR:	**R$ 0,75**

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8600
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0303
Custo Direto Total:	R$ 0,8903
VALOR:	**R$ 0,89**

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	653,63000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6900
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0243
Custo Direto Total:	R$ 0,7143
VALOR:	**R$ 0,71**

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 448,4747	R$ 111,6261	R$ 448,4747
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 448,4747**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3911 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 448,4747
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,5700
Custo Direto Total:	R$ 0,5700
VALOR:	**R$ 0,57**

5914346 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	179,28000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6800
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0591
Custo Direto Total:	R$ 1,7391
VALOR:	**R$ 1,74**

5914347 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	224,10000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,3400
Custo do FIC (0,03515):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,3872
VALOR:	**R$ 1,39**

5914348 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 301,3824	R$ 90,0688	R$ 301,3824
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 301,3824**

Custo Horário da Execução:	R$ 301,3824
Produção da Equipe:	268,92000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1200
Custo Direto Total:	R$ 1,1200
VALOR:	**R$ 1,12**

6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (m³)

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3912 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,4500	0,5500	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 137,0949
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 64,6794	R$ 7,5330	R$ 64,6794
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 58,7397	R$ 47,8816	R$ 58,7397
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 260,5140**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,5192	64,5576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**64,5576**

Custo Horário da Execução:	R$ 325,0716
Produção da Equipe:	33,20000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,7900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,20000000	R$ 123,0000	R$ 24,6000
M1135	Pó de pedra	m³	0,80000000	R$ 90,0000	R$ 72,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 96,6000**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30000000	R$ 1,6900	R$ 0,5070
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,20000000	R$ 1,6900	R$ 2,0280
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,5350

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,20000000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 108,9250
VALOR:	**R$ 108,93**

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 70,1092	R$ 40,2662	R$ 70,1092
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 189,9268	R$ 93,8688	R$ 170,7152
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 394,2394	R$ 22,8133	R$ 394,2394
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 55,4437	R$ 37,8721	R$ 110,8874
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1.180,3190	R$ 625,5011	R$ 1.180,3190
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.926,2702**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,5192	86,0768
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,0768**

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78048-250 - Cuiabá - Mato Grosso

mt.gov.br

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3913 SINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10 - SINFRA - ADITIVO + 25%	**DATA :** 01/06/2023	**BDI :** 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO REGIÃO 10- SINFRA - ADITIVO + 25%		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,99%	-	03/2017
SICRO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	75,25%	10/2018
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 2.012,3470
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R$ 20,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,08230000	R$ 123,0000	R$ 10,1229
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	19,00000000	R$ 0,4792	R$ 9,1048
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	R$ 5,6294	R$ 45,0352
M1103	Pedrisco	m³	0,20260000	R$ 90,0000	R$ 18,2340
M1135	Pó de pedra	m³	0,33560000	R$ 90,0000	R$ 30,2040
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 112,7009**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,12350000	R$ 1,6900	R$ 0,2087
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,01900000	R$ 17,1500	R$ 0,3259
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,30400000	R$ 1,6900	R$ 0,5138
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,50350000	R$ 1,6900	R$ 0,8509
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,8993

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,12350000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,01900000	0,00	R$ 0,8900	0,00	R$ 0,7100	0,00	R$ 0,5700	R$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,30400000	0,00	R$ 1,1900	0,00	R$ 0,9500	0,00	R$ 0,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 134,8002
VALOR:	**R$ 134,80**

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3914 SINFRA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 052A/2023/SAOR/SINFRA-MT

CONSERVAÇÃO / MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO (REGIÃO 01)

Processo Administrativo nº:

Órgão: SAOR/SINFRA-MT

Número da Unidade Orçamentária: 25101

Unidade Administrativa Demandante: Secretaria Adjunta de Obras Rodoviárias (SAOR)

I. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la no mercado, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Sem atividades de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso não oferecem segurança viária, o que pode incorrer em riscos aos usuários destas rodovias. Desta forma, há de se manter estas rodovias em condições mínimas e aceitáveis de trafegabilidade.

II. OBJETO DO ESTUDO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O projeto em questão trata-se de um serviço de engenharia, caracterizada como Conservação / Manutenção da Malha Rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 01).

A necessidade de contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias na Região 01, tem importância relevante para as atividades desenvolvidas neste local. Estas atividades dependem das rodovias para o trânsito no atendimento das suas demandas de insumo e escoamento das produções.

A Região 01, possui uma extensão de rodovias de aproximadamente 3.682,10 km, sendo 1.211,80 km de rodovias pavimentadas e 2.470,30 km de rodovias não pavimentadas.

As quantidades a serem contratadas foram levantadas a partir das experiências de outros contratos, levando em conta o que foi executado e a verificação “in loco” das necessidades a serem supridas, de modo a se manter as rodovias bem conservadas.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3915 SINFRA

II.1. LOCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

Configura-se as seguintes Rodovias pertencentes a Região 01, objeto de conservação / manutenção: MT-010, MT-020, MT-030, MT-040, MT-045, MT-050, MT-060, MT-140, MT-160, MT-240, MT-241, MT-244, MT-246, MT-251, MT-270, MT-299, MT-338, MT-351, MT-361, MT-370, MT-373, MT-400, MT-401, MT-402, MT-403, MT-404, MT-406, MT-442, MT-444, MT-451, MT-452, MT-455, MT-456, MT-468, MT-471, MT-476, MT-494, MT-499, MT-502, MT-515, MT-551; localizadas nos seguintes Municípios: Cuiabá, Várzea Grande, Chapada dos Guimarães, Jangada, Acorizal, Rosário Oeste, Nobres, Santo Antônio do Leverger, Nossa Senhora do Livramento, Poconé, Barão de Melgaço, Nova Brasilândia, Planalto da Serra.

II.2. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

Considerando o dever institucional desta Secretaria na conservação / manutenção da malha rodoviária estadual, bem como manter as adequadas condições de trafegabilidade, a contratação de empresa destinada a execução destes serviços, buscará a solução mais viável para resolução do problema, conforme será demonstrado neste documento.

Além dos benefícios diretos referentes a contratação proposta, tais como a prevenção da necessidade de investimentos futuros com a reconstrução do segmento; também podemos atingir benefícios indiretos, tais como a economia logística para a sociedade, além da integração de uma importante região produtora ao restante do Estado.

O Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia** visto que: i) os serviços a serem executados não são dependentes de tecnologia sofisticada e de domínio restrito; ii) existem contratações similares feita pela Administração Pública, em execução ou concluídas; iii) os métodos construtivos, equipamentos e materiais utilizados para sua feitura são frequentemente empregados; iv) os padrões de desempenho e qualidade são aferidos através de especificações técnicas usuais (entre estas destaca-se as elaboradas pelo DNIT); v) existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame licitatório.

III. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO DESTE DOCUMENTO

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3916 SINFRA

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade do serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias da Região 01, é garantir a melhoria de qualidade de trafegabilidade, proporcionando melhor fluidez, aumento da capacidade de suporte da via, segurança e conforto do usuário, tanto do tráfego de passagem quanto do tráfego local, principalmente do escoamento da produção agrícola e de pecuária de corte e leiteira, além de propiciar o fomento do turismo da região.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A atual contratação está alinhada com o Planejamento da Administração, que será inserido na atualização do Plano de Contratação Anual (PCA), identificado neste plano como "Conservação Corretiva e Preventiva na Malha Rodoviária Estadual de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas (Regiões de 01 a 12)" - (vide link abaixo – página 19):
https://www.sinfra.mt.gov.br/documents/363190/23300134/PLANO+ANUAL+2023+-+Acompanhamento.pdf/0684de20-bb71-deca-b790-f734fdbc83bd?t=1689618799917

Também importa informar que a contratação pretendida está também alinhada com o "Programa Mais MT". Este programa foi lançado pelo Governo do Estado de Mato Grosso em 28 de outubro de 2020 e regulamentado através do Decreto nº 829 em 22 de fevereiro de 2021.

O "Mais MT" se trata de um amplo programa de investimentos públicos em obras e ações que objetivam atender todas as regiões do Estado de Mato Grosso, proporcionando melhor qualidade de vida aos mato-grossenses, além de gerar emprego e renda. O eixo de infraestrutura é o que concentra o maior volume de investimentos do Programa Mais MT no Estado e compreende:

I. Melhorar a malha rodoviária estadual, com novas pavimentações, restauração e conservação de rodovias;
II. Construir pontes de concreto de pequeno, médio e grande porte;
III. Promover a concessão de 2.000km (dois mil quilômetros) de rodovias estaduais;
IV. Implantar o Programa Mato Grosso Iluminado com o auxílio dos municípios, para adequar a iluminação pública em LED;
V. Melhorar a infraestrutura dos aeroportos do Estado de Mato Grosso.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3917 SINFRA

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço a ser contratado **é de natureza continuada**, devido à sua essencialidade e habitualidade, uma vez que são necessários para a preservação da segurança aos usuários dos segmentos em questão bem como para a conservação do patrimônio público rodoviário.

A Licitação terá por fundamento legal o regramento disposto no Art. 2º, inciso VI da Lei 14.133/2021. A modalidade da Licitação será: **Pregão Eletrônico**, disposto no Art. 28º, Art. 29º / remetido ao Art. 6º, inciso XXI, subitem "a" da Lei 14.133/2021; com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço** e modo de **disputa aberto**.

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

No projeto foram apresentados os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, assegurando a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

A presente contratação adotará como regime de execução a **empreitada por preço unitário** (art. 6º, inciso XXVIII, da Lei 14.133/2021), e se justifica por se tratar de serviços de conservação / manutenção; cuja execução, por este regime, permite um melhor controle por parte da fiscalização na realização das medições, visto que as quantidades podem ser mensuradas por unidade de medida, onde o valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. Esta escolha se torna factível, também para melhor mensuração dos valores em possíveis alterações de projeto, evitando ônus ao erário público.

Os requisitos abaixo foram cuidadosamente avaliados, não havendo especificações capazes de macular o caráter competitivo da seleção.

3.1. Requisitos técnicos da contratação

Para correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

a) Os serviços a serem executados, deverão abraçar as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas;

b) A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3918 SINFRA

c) A definição do orçamento e do prazo de execução dos serviços, estão delineados na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro, visualizados no projeto;

d) Para fins de habilitação, deverá o licitante, apresentar de certidão de registro /quitação da contratada junto ao CREA / CAU, constando os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

e) Deverá ser apresentado comprovação de aptidão técnica, consistente, pela apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico Profissional;

f) Deverá ser apresentado, por parte da contratada, Atestado de Capacidade Técnico Operacional, comprovando a realização dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

g) A avaliação técnica profissional e técnica operacional descritos abaixo foram definidos em observância à Instrução Normativa (IN) nº 108/MT de 01/02/2008 e, na Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE de 17/09/2021, conforme segue:

- Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 2º).
- A exigência de Capacidade Técnica Operacional se restringe:

  I) Ao item de maior relevância global (são aqueles que constituem o escopo da licitação, representando o “objeto final licitado” ou a “obra em sua totalidade”, tais com a “extensão total pavimentada" e “comprimento de OAE e vão livre mínimo” - IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º § 1º). Os itens de serviço de maior relevância técnica e financeira são aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento) do orçamento total do objeto (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º, § 2º e IN nº 108/MT, Art.2º).

  II) Aos itens de maior relevância técnica e financeira contidas no objeto a ser licitado (curva ABC), em número máximo de 8 (oito) itens, e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º e IN nº 108/MT, Art. 1º).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3919 SINFRA

- Não será vedado o somatório de atestados, para o atendimento dos itens de "maior relevância global" e / ou aos de "maior relevância técnica contidas no objeto a ser licitado".
- Esta não vedação se justifica pelo fato de que o Serviço de Conservação das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia,** sem grau de complexidade técnica e executiva, onde a soma da execução de vários serviços, pode comprovar que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação. Ressaltamos que neste sentido não será restringido a competitividade.

- **Exigência de Capacidade Técnica Operacional**
  Item I - Maior relevância global mínimo a ser comprovada (subitem "a" e "b"):

a) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Pavimentada			
Lote / Região	**Localidade**	**Extensão da Viária (Km)**	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 1 – Região 01	Cuiabá	1.211,80	605,90

b) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Não Pavimentada			
Lote / Região	Localidade	Extensão da Viária (Km)	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 1 – Região 01	Cuiabá	2.470,30	1.235,15

Item II – Parcelas de maior relevância técnica a ser comprovada:

Parcelas de Maior Relevância Técnica					
Item	Serviço	Unid.	Quantitativo orçado	Quantitativo a ser comprovado	Relevância
01	Reparo localizado com pintura de ligação – demolição mecânica e corte com serra	m³	9.694,40	4.847,20	10,6811%

3.2. Requisitos de sustentabilidade

A empresa contratada deverá utilizar na execução dos serviços as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se, dentre outros, os critérios ambientais indicados abaixo:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3920 SINFRA

- Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
- Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
- Sempre que possível, fazer uso de energia renovável.
- Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
- Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral de União, disponível no endereço eletrônico: www.agu.gov.br/econfont.
- Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
- Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
- Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA Nº 257/1999.
- Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA Nº 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
- Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação, empresas que tenham certificação ambiental.
- Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3921 SINFRA

3.3. Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
b) Decreto Estadual n° 1.525/2022 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso;
c) Normas da ABNT, Especificações de Serviço e Normas do DNIT, e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais.
d) Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE, de 17 de setembro de 2021

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos dos serviços correlacionados ao objeto a ser licitado estão detalhados no Anexo V – Orçamento – Região 01, com nível de precisão adequado, para caracterizar a execução dos serviços pretendidos, possibilitando a elaboração dos custos, em conformidade com as Normas, Procedimentos, Instruções e Especificações de Serviços e, Manuais Técnicos em vigor do DNIT e normas técnicas da ABNT.

As quantidades estimadas foram dimensionadas de forma a recuperar em caráter de urgência segmentos que oferecem risco iminente à segurança do tráfego, que possam ocasionar prejuízos a administração pelo encarecimento de sua recuperação caso sejam postergadas essas ações e respeitando a disponibilidade orçamentária para essa atividade.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Visando a melhor solução, esta área técnica apresenta abaixo as possíveis intervenções para resolver a problemática apresentada:

Solução 01: Solução sem Contratação, com utilização de servidor para prestar o serviço, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Esta solução se caracteriza por oficialmente ou informalmente designar servidores para o reparo e manutenção do segmento rodoviário. Esta solução demanda a existência de compatibilidade dentre as atribuições estabelecidas no cargo a qual se pretende se utilizar sob pena de incorrer em desvio de função. Para as conservações corretivas, teria que realizar uma licitação para compra dos materiais necessários e também para o aluguel dos equipamentos.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3922 SINFRA

Incompatibilidade: Conforme citado anteriormente, a realização de serviços dessa natureza exige a intervenção de profissionais especializados, inexistentes no quadro funcional desta autarquia, afastando desta maneira a solução interna da demanda uma vez que sequer há previsão de contratação, que deveria ser por meio de concurso público, de servidores capacitados ao fim e que hoje, tanto em efetivo total quanto em determinadas funções, esta Secretaria não dispõe de pessoal para o cumprimento desta alternativa. Para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, ao arrepio dos interesses da Administração.

Solução 02: Realização de Contratação de Mão de obra em regime de cessão na jornada semanal de 40 horas, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Contratação de mão de obra especializada, através de realização de licitação, de forma a contemplar as necessidades identificadas. A característica principal desta solução é a disponibilização da mão-de-obra à parte CONTRATANTE sob o regime de cessão de mão de obra. Para esta alternativa também seria necessária a compra de materiais via processo licitatório e dos equipamentos a serem alugados.

Incompatibilidade: Como a natureza da conservação e reparo da rodovia é esporádica e a demanda, o profissional passará uma grande parte do tempo ocioso. Além disso, a cessão de mão de obra o órgão, traz exigências como designação de servidores qualificados para fiscalização de serviços terceirizados de mão de obra exclusiva, demandando tempo para fins de verificação quanto a regularidade da contratada, acerca das obrigações trabalhistas e previdenciárias, evitando assim a responsabilização da Autarquia, por possíveis causas trabalhistas. Conforme o caso anterior, referente aos materiais e equipamentos necessários, para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, contrário ao princípio da eficiência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3923 SINFRA

Solução 03: Realização de Contratação de Empresa especializada.

Descrição: Contratação de empresa especializada, através de realização de licitação, que deverá comprovar capacitação técnica para prestar os serviços solicitados conforme a demanda, se encarregando a mesma de fornecer a mão de obra, materiais e equipamentos necessários, sendo a mesma remunerada de acordo com os quantitativos executados.

Compatibilidade: O serviço será realizado sob demanda, de maneira imediata, minimizando os impactos ao bom funcionamento da conservação e mitigando os riscos tanto para os usuários quanto para a administração.

Mediante opções acima, torna-se evidente que a **Solução 03 possui maior vantajosidade** para a autarquia, de forma a propiciar os serviços necessários para atender as necessidades dos usuários com menores custos e onerosidades para a administração.

A contratação destina-se a execução dos serviços de Conservação / Manutenção Rodoviária da Região 01. Desta forma, há de se manter em condições aceitáveis de trafegabilidade e de segurança a malha pavimentada e não pavimentada estadual regional.

O governo do Estado de Mato Grosso, com uma visão estratégica rodoviária, implantou o conceito de conservação viária, através do seu programa de conservação, e as atividades são de intervenções preventivas, corretivas e de melhoramentos na malha. As atividades de conservação deste Programa deverão ser efetivadas em caráter emergencial em função de sua necessidade.

5.1. Audiência ou consulta pública

Não há necessidade de realizar audiência e/ ou consulta pública, pois trata-se de serviço comum de engenharia (Contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias na Região 01 de Mato Grosso), a serem executadas em trecho de rodovias já implantadas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos foram determinados pelo levantamento e as necessidades locais para os serviços de conservação / manutenção, específicos das rodovias que compõem a Região 01 / MT. Os preços unitários adotados, foram os do DNIT / SICRO. As especificações dos serviços, obedecerão às normativas do DNIT. O orçamento foi elaborado baseado nas normativas vigentes da SINFRA e DNIT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3924 SINFRA

O valor estimado para contratação está caracterizado no Anexo V – Orçamento - Região 01. Conforme quadro resumo o valor dos serviços propostos, é de R$ 47.360.551,60 (quarenta e sete milhões, trezentos e sessenta mil, quinhentos e cinquenta e um reais e sessenta centavos) - data base: julho/2023, sem desoneração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os serviços a serem contratados tem por escopo manter o padrão rodoviário do segmento, destinados a evitar a ocorrência de defeitos, objetivando o perfeito estado de funcionamento e conservação do patrimônio público conforme especificado nos manuais, instruções de serviço e normas técnicas específicas.

O objeto está composto pelos serviços previstos no Anexo I – Especificações dos serviços a serem executados e no Anexo V – Orçamento e Cronograma, que contempla o detalhamento dos quantitativos e preços estimados, além de todas as especificações.

Todos os serviços elencados deverão seguir fielmente as Normas Técnicas vigentes e Especificações de Serviços do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, devidamente atualizadas.

As intervenções deverão manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva, com elementos que apresente vantagens para a contratação e com a caracterização devidamente detalhada no Termo de Referência.

As atividades de conservação / manutenção a serem contratadas englobam as rodovias da Região 01 do Estado de Mato Grosso, tanto para a malha pavimentada, quanto para a malha não pavimentada, bem como para as Obra de Arte Especiais - OAE's.

Para a malha pavimentada, as atividades a serem realizadas estão previstas no Grupo G.01 (Conservação Rodoviária - atividades em pista e extra pista); no Grupo G.02 (Conservação Preventiva Periódica da Pista de Rolamento e Acostamento); e no Grupo G.03 (Serviços Especiais) foram previstas intervenções em pista e extra pista com o objetivo de reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas, obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia, que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos ou que ofereçam risco em potencial aos usuários das rodovias.

Para a malha não pavimentada as atividades estão inseridas no Grupo G.4 (Conservação rotineira da pista de rolamento, de dispositivos rodoviários e manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento); e no Grupo G.05 (Serviços Especiais), constituem as obras necessárias para reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3925 SINFRA

obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia ou que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos.

As atividades a serem realizadas previstas no Grupo G. 06 (Conservação em pontes mistas e de madeira), estão assim destacadas: Atividade 1- Substituição de elementos de madeira danificados (sem reaproveitamento); Atividade 2- Reparos não estruturais / estruturais em pontes mistas / madeira / concreto.

No Grupo G.07 (Passagem de Fauna), essas atividades a serem realizadas (por demanda), destacam-se a execução de corredores ecológicos que facilitarão a travessia de espécies silvestres pelas rodovias.

A disponibilidade adequada e a qualidade das equipes a serem mobilizadas, envolvendo os colaboradores que as integram, veículos, equipamentos utilizados e materiais aplicados são elementos fundamentais para o sucesso da manutenção funcional destas rodovias.

O cronograma físico-financeiro, estabelece o prazo de execução do serviço para um período de 12 (doze) meses. Os segmentos pavimentados e não pavimentados a serem laborados estão listados no Anexo IV.

7.1. Localização e fotos das rodovias objeto de contratação – Região 01

Mapa de Localização das Rodovias – Região 01



SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3926 SINFRA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Rodovia pavimentada – MT-010 (p/ Rosário Oeste)





Rodovia pavimentada – MT-020 (p/ Chapada dos Guimarães)





Rodovia pavimentada – MT-040 (Santo Antônio p/ Minoso)





SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3927
SINFRA

Rodovia pavimentada – MT-060 (Poconé p/ Porto Jofre)





Rodovia pavimentada – MT-251 (Chapada p/ Campo Verde)





Rodovia pavimentada – MT-351 (Cuiabá p/ Manso)





SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3928
SINFRA

Rodovia pavimentada – MT-370 (Poconé p/ Porto Cercado)





Rodovia não pavimentada – MT-140 (Divisa Barão de Melgaço)





Rodovia não pavimentada – MT-404 (Divisa Chapada dos Guimarães)





SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3929 SINFRA

7.2. Identificação e Titularidade das Rodovias Objeto de Conservação

A identificação e Titularidade das rodovias objeto de conservação / manutenção está caracterizado no Anexo IV – Lista SRE Região 01, contemplando (a rodovia objeto, o local de início e fim, a extensão e a cobertura da pista de rolamento).

7.3. Natureza e finalidade da obra de engenharia

O objeto da contratação é caracterizado como **serviço comum de engenharia**, nos termos do art.6º, item XXI, da Lei 14.133/2001, tendo em vista as ações, peremptoriamente padronizáveis, em termos de desempenho e qualidade, de manutenção / conservação com preservação das características originais dos bens.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de um serviço de conservação / manutenção, das rodovias inseridas na Região 01, e a dimensão do lote que comporta o empreendimento é adequada e compatível com a capacidade de execução das empresas que participam de licitações no âmbito da SINFRA.

Não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa executiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega dos serviços.

A adoção de lote único por região para a execução dos serviços deverá proporcionar ganho de escala na instalação e mobilização dos equipamentos e pessoal alocado. Dessa forma, a sub-divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica dos serviços, além de que o valor de mobilização e desmobilização para um trecho segmentado tornaria os serviços mais onerosos.

Então, pelas razões expostas, a contratação por lote não será parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3930 SINFRA

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Considerando os esforços dispendidos na conservação / manutenção do segmento em questão, bem como a importância para a economia local e até nacional, uma vez que se trata de parte da rota de escoamento de gêneros agrícolas destinados, especialmente, à exportação, a correta conservação do segmento se faz necessária e primordial, sob pena, inclusive, de risco de impacto ao resultado primário das exportações nacionais.

O crescimento populacional e econômico regional aumentou significativamente em uma demanda rodoviária maior, deste modo, as rodovias existentes já não suprem as contribuições de tráfego que são atribuídas, aumentando o risco de acidentes, e não sendo suficiente para ordenação de tráfego da região. Nesse sentido, a execução dos serviços irá assegurar que as intervenções proporcionem uma melhoria na trafegabilidade da região, incentivando o aumento e crescimento dos comerciantes locais, resultando em uma proposta mais eficiente de deslocamento que a existente, reduzindo os acidentes, e melhorando a infraestrutura da região.

Pretende-se com a futura licitação da Conservação da malha rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 01):

a) A garantia da trafegabilidade contínua e segura dos usuários da região;

b) A diminuição do tempo de viagem para os transeuntes da região;

c) A redução dos custos operacionais dos veículos;

d) O melhoramento da infraestrutura rodoviária;

e) O desenvolvimento regional, aumento do acesso a saúde, escolas e emprego.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

No processo licitatório deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei nº. 14.133 de 2021, Decreto Estadual nº 1.525/2022 e demais legislação aplicável, e ainda de acordo com as condições estabelecidas no Termo de Referência e Edital.

A empresa contratada deverá: a) observar as diretrizes quanto a execução dos serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação; b) executar o contrato conforme as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta; c) nas intervenções manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva; d) comunicar ao Fiscal do Contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços; e) prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3931 SINFRA

Será providenciado pela administração: a) Indicação de futuro fiscal do contrato com o fulcro de garantir a qualidade dos serviços a serem executados, a realização das medições mensais e o cumprimento integral do objeto contratual; b) Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto:

- A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- O emprego apurado dos recursos públicos;
- À conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- Ao uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- À remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- À observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Por se tratar de execução de serviços de conservação / manutenção, as rodovias não pavimentadas estão desobrigadas de licenciamento, entretanto, as rodovias pavimentadas serão obrigatoriamente, licenciada junto ao Órgão Ambiental responsável, a SEMA/MT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3932 SINFRA

13. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Possibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3933 SINFRA

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Baixo	Fiscalização mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade Local.	Pouco provável	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	Baixo	NÃO HÁ.	Caberá à CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Baixo	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contatada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto - Decreto Estadual n° 1.525/2022)
Art. 328. § 4º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:
I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Art. 328. § 5º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:
I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3934 SINFRA

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A SINFRA não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução dos serviços em questão, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, para atendimento da demanda exarada.

Considerando:

a) A condição atual das rodovias inclusas na Região 01, que necessitam de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, e ou emergenciais;

b) As obrigações institucionais da SINFRA/MT;

c) A necessidade de se garantir a trafegabilidade constante e segura nas rodovias inclusas na Região 01;

d) Todo o exposto e apresentado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Declara-se a necessidade e viabilidade de contratação dos serviços indicados neste ETP.

Cuiabá, 25 de janeiro de 2024.

Engº Stillac Vaz de Campos
Gestor de Projetos Especializados I
SAOR/SINFRA

Kelys Auxiliadora do Espírito Santo
Superintendente de Execução e
Fiscalização de Obras I
SUEF I/SAOR/SINFRA
(EM SUBSTITUIÇÃO)

De acordo:

Engª Nívia Calzolari
Secretária Adjunta de Obras Rodoviárias
SAOR/SINFRA

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3935 SINFRA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 052B/2023/SAOR/SINFRA-MT

CONSERVAÇÃO / MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO (REGIÃO 05)

Processo Administrativo nº:

Órgão: SAOR/SINFRA-MT

Número da Unidade Orçamentária: 25101

Unidade Administrativa Demandante: Secretaria Adjunta de Obras Rodoviárias (SAOR)

I. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la no mercado, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Sem atividades de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso não oferecem segurança viária, o que pode incorrer em riscos aos usuários destas rodovias. Desta forma, há de se manter estas rodovias em condições mínimas e aceitáveis de trafegabilidade.

II. OBJETO DO ESTUDO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O projeto em questão trata-se de um serviço de engenharia, caracterizada como Conservação / Manutenção da Malha Rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 05).

A necessidade de contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovia na Região 05, tem importância relevante para as atividades desenvolvidas neste local. Estas atividades dependem das rodovias para o trânsito no atendimento das suas demandas de insumo e escoamento das produções.

A Região 05, possui uma extensão de rodovias de aproximadamente 2.357,03 km, sendo 201,70 km de rodovias pavimentadas e 2.155,33 km de rodovias não pavimentadas.

As quantidades a serem contratadas foram levantadas a partir das experiências de outros contratos, levando em conta o que foi executado e a verificação “in loco” das necessidades a serem supridas, de modo a se manter as rodovias bem conservadas.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3936 SINFRA

II.1. LOCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

Configura-se as seguintes Rodovias pertencentes a Região 05, objeto de conservação / manutenção: MT-170, MT-183, MT-198, MT-206, MT-208, MT-311, MT-313, MT-319, MT-338, MT-418, MT-420; localizadas nos seguintes Municípios: Colniza, Cotriguaçu, Aripuanã, Juruena, Rondolândia, Castanheira, Juína.

II.2. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

Considerando o dever institucional desta Secretaria na conservação / manutenção da malha rodoviária estadual, bem como manter as adequadas condições de trafegabilidade, a contratação de empresa destinada a execução destes serviços, buscará a solução mais viável para resolução do problema, conforme será demonstrado neste documento.

Além dos benefícios diretos referentes a contratação proposta, tais como a prevenção da necessidade de investimentos futuros com a reconstrução do segmento; também podemos atingir benefícios indiretos, tais como a economia logística para a sociedade, além da integração de uma importante região produtora ao restante do Estado.

O Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia** visto que: i) os serviços a serem executados não são dependentes de tecnologia sofisticada e de domínio restrito; ii) existem contratações similares feita pela Administração Pública, em execução ou concluídas; iii) os métodos construtivos, equipamentos e materiais utilizados para sua feitura são frequentemente empregados; iv) os padrões de desempenho e qualidade são aferidos através de especificações técnicas usuais (entre estas destaca-se as elaboradas pelo DNIT); v) existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame licitatório.

III. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO DESTE DOCUMENTO

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3937 SINFRA

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade do serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias da Região 05, é garantir a melhoria de qualidade de trafegabilidade, proporcionando melhor fluidez, aumento da capacidade de suporte da via, segurança e conforto do usuário, tanto do tráfego de passagem quanto do tráfego local, principalmente do escoamento da produção agrícola e de pecuária de corte e leiteira, além de propiciar o fomento do turismo da região.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A atual contratação está alinhada com o Planejamento da Administração, que será inserido na atualização do Plano de Contratação Anual (PCA), identificado neste plano como "Conservação Corretiva e Preventiva na Malha Rodoviária Estadual de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas (Regiões de 01 a 12)" - (vide link abaixo – página 19):
https://www.sinfra.mt.gov.br/documents/363190/23300134/PLANO+ANUAL+2023+-+Acompanhamento.pdf/0684de20-bb71-deca-b790-f734fdbc83bd?t=1689618799917

Também importa informar que a contratação pretendida está também alinhada com o "Programa Mais MT". Este programa foi lançado pelo Governo do Estado de Mato Grosso em 28 de outubro de 2020 e regulamentado através do Decreto nº 829 em 22 de fevereiro de 2021.

O "Mais MT" se trata de um amplo programa de investimentos públicos em obras e ações que objetivam atender todas as regiões do Estado de Mato Grosso, proporcionando melhor qualidade de vida aos mato-grossenses, além de gerar emprego e renda. O eixo de infraestrutura é o que concentra o maior volume de investimentos do Programa Mais MT no Estado e compreende:

I. Melhorar a malha rodoviária estadual, com novas pavimentações, restauração e conservação de rodovias;
II. Construir pontes de concreto de pequeno, médio e grande porte;
III. Promover a concessão de 2.000km (dois mil quilômetros) de rodovias estaduais;
IV. Implantar o Programa Mato Grosso Iluminado com o auxílio dos municípios, para adequar a iluminação pública em LED;
V. Melhorar a infraestrutura dos aeroportos do Estado de Mato Grosso.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3938 SINFRA

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço a ser contratado **é de natureza continuada**, devido à sua essencialidade e habitualidade, uma vez que são necessários para a preservação da segurança aos usuários dos segmentos em questão bem como para a conservação do patrimônio público rodoviário.

A Licitação terá por fundamento legal o regramento disposto no Art. 2º, inciso VI da Lei 14.133/2021. A modalidade da Licitação será: **Pregão Eletrônico**, disposto no Art. 28º, Art. 29º / remetido ao Art. 6º, inciso XXI, subitem "a" da Lei 14.133/2021; com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço** e modo de **disputa aberto**.

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

No projeto foram apresentados os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, assegurando a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

A presente contratação adotará como regime de execução a **empreitada por preço unitário** (art. 6º, inciso XXVIII, da Lei 14.133/2021), e se justifica por se tratar de serviços de conservação / manutenção; cuja execução, por este regime, permite um melhor controle por parte da fiscalização na realização das medições, visto que as quantidades podem ser mensuradas por unidade de medida, onde o valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. Esta escolha se torna factível, também para melhor mensuração dos valores em possíveis alterações de projeto, evitando ônus ao erário público.

Os requisitos abaixo foram cuidadosamente avaliados, não havendo especificações capazes de macular o caráter competitivo da seleção.

3.1. Requisitos técnicos da contratação

Para correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

a) Os serviços a serem executados, deverão abraçar as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas;

b) A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3939 SINFRA

c) A definição do orçamento e do prazo de execução dos serviços, estão delineados na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro, visualizados no projeto;

d) Para fins de habilitação, deverá o licitante, apresentar de certidão de registro /quitação da contratada junto ao CREA / CAU, constando os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

e) Deverá ser apresentado comprovação de aptidão técnica, consistente, pela apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico Profissional;

f) Deverá ser apresentado, por parte da contratada, Atestado de Capacidade Técnico Operacional, comprovando a realização dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

g) A avaliação técnica profissional e técnica operacional descritos abaixo foram definidos em observância à Instrução Normativa (IN) nº 108/MT de 01/02/2008 e, na Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE de 17/09/2021, conforme segue:

- Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 2º).
- A exigência de Capacidade Técnica Operacional se restringe:

  I) Ao item de maior relevância global (são aqueles que constituem o escopo da licitação, representando o “objeto final licitado” ou a “obra em sua totalidade”, tais com a “extensão total pavimentada" e “comprimento de OAE e vão livre mínimo” - IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º § 1º). Os itens de serviço de maior relevância técnica e financeira são aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento) do orçamento total do objeto (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º, § 2º e IN nº 108/MT, Art.2º).

  II) Aos itens de maior relevância técnica e financeira contidas no objeto a ser licitado (curva ABC), em número máximo de 8 (oito) itens, e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º e IN nº 108/MT, Art. 1º).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3940 SINFRA

- Não será vedado o somatório de atestados, para o atendimento dos itens de "maior relevância global" e / ou aos de "maior relevância técnica contidas no objeto a ser licitado".
- Esta não vedação se justifica pelo fato de que o Serviço de Conservação das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia,** sem grau de complexidade técnica e executiva, onde a soma da execução de vários serviços, pode comprovar que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação. Ressaltamos que neste sentido não será restringido a competitividade.

- **Exigência de Capacidade Técnica Operacional**
  Item I - Maior relevância global mínimo a ser comprovada (subitem "a" e "b"):

a) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Pavimentada			
Lote / Região	**Localidade**	**Extensão da Viária (Km)**	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 02 – Região 05	Juína	201,70	100,85

b) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Não Pavimentada			
Lote / Região	Localidade	Extensão da Viária (Km)	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 02 – Região 05	Juína	2.155,33	1.077,665

Item II – Parcelas de maior relevância técnica a ser comprovada:

Parcelas de Maior Relevância Técnica					
Item	Serviço	Unid.	Quantitativo orçado	Quantitativo a ser comprovado	Relevância
01	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	377.181,00	188.590,50	16,4532%
02	Substituição de elementos de madeira sem reaproveitamento (tabuleiro)	m³	963,70	481,85	11,9066%
03	Reconformação da plataforma	m²	10.561.117,00	5.280.558,50	4,2146%

3.2. Requisitos de sustentabilidade

A empresa contratada deverá utilizar na execução dos serviços as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se, dentre outros, os critérios ambientais indicados abaixo:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3941 SINFRA

- Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
- Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
- Sempre que possível, fazer uso de energia renovável.
- Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
- Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral de União, disponível no endereço eletrônico: www.agu.gov.br/econfont.
- Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
- Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
- Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA Nº 257/1999.
- Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA Nº 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
- Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação, empresas que tenham certificação ambiental.
- Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3942 SINFRA

3.3. Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
b) Decreto Estadual n° 1.525/2022 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso;
c) Normas da ABNT, Especificações de Serviço e Normas do DNIT, e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais.
d) Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE, de 17 de setembro de 2021

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos dos serviços correlacionados ao objeto a ser licitado estão detalhados no Anexo V – Orçamento – Região 05, com nível de precisão adequado, para caracterizar a execução dos serviços pretendidos, possibilitando a elaboração dos custos, em conformidade com as Normas, Procedimentos, Instruções e Especificações de Serviços e, Manuais Técnicos em vigor do DNIT e normas técnicas da ABNT.

As quantidades estimadas foram dimensionadas de forma a recuperar em caráter de urgência segmentos que oferecem risco iminente à segurança do tráfego, que possam ocasionar prejuízos a administração pelo encarecimento de sua recuperação caso sejam postergadas essas ações e respeitando a disponibilidade orçamentária para essa atividade.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Visando a melhor solução, esta área técnica apresenta abaixo as possíveis intervenções para resolver a problemática apresentada:

Solução 01: Solução sem Contratação, com utilização de servidor para prestar o serviço, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Esta solução se caracteriza por oficialmente ou informalmente designar servidores para o reparo e manutenção do segmento rodoviário. Esta solução demanda a existência de compatibilidade dentre as atribuições estabelecidas no cargo a qual se pretende se utilizar sob pena de incorrer em desvio de função. Para as conservações corretivas, teria que realizar uma licitação para compra dos materiais necessários e também para o aluguel dos equipamentos.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3943 SINFRA

Incompatibilidade: Conforme citado anteriormente, a realização de serviços dessa natureza exige a intervenção de profissionais especializados, inexistentes no quadro funcional desta autarquia, afastando desta maneira a solução interna da demanda uma vez que sequer há previsão de contratação, que deveria ser por meio de concurso público, de servidores capacitados ao fim e que hoje, tanto em efetivo total quanto em determinadas funções, esta Secretaria não dispõe de pessoal para o cumprimento desta alternativa. Para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, ao arrepio dos interesses da Administração.

Solução 02: Realização de Contratação de Mão de obra em regime de cessão na jornada semanal de 40 horas, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Contratação de mão de obra especializada, através de realização de licitação, de forma a contemplar as necessidades identificadas. A característica principal desta solução é a disponibilização da mão-de-obra à parte CONTRATANTE sob o regime de cessão de mão de obra. Para esta alternativa também seria necessária a compra de materiais via processo licitatório e dos equipamentos a serem alugados.

Incompatibilidade: Como a natureza da conservação e reparo da rodovia é esporádica e a demanda, o profissional passará uma grande parte do tempo ocioso. Além disso, a cessão de mão de obra o órgão, traz exigências como designação de servidores qualificados para fiscalização de serviços terceirizados de mão de obra exclusiva, demandando tempo para fins de verificação quanto a regularidade da contratada, acerca das obrigações trabalhistas e previdenciárias, evitando assim a responsabilização da Autarquia, por possíveis causas trabalhistas. Conforme o caso anterior, referente aos materiais e equipamentos necessários, para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, contrário ao princípio da eficiência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3944 SINFRA

Solução 03: Realização de Contratação de Empresa especializada.

Descrição: Contratação de empresa especializada, através de realização de licitação, que deverá comprovar capacitação técnica para prestar os serviços solicitados conforme a demanda, se encarregando a mesma de fornecer a mão de obra, materiais e equipamentos necessários, sendo a mesma remunerada de acordo com os quantitativos executados.

Compatibilidade: O serviço será realizado sob demanda, de maneira imediata, minimizando os impactos ao bom funcionamento da conservação e mitigando os riscos tanto para os usuários quanto para a administração.

Mediante opções acima, torna-se evidente que a **Solução 03 possui maior vantajosidade** para a autarquia, de forma a propiciar os serviços necessários para atender as necessidades dos usuários com menores custos e onerosidades para a administração.

A contratação destina-se a execução dos serviços de Conservação / Manutenção Rodoviária da Região 05. Desta forma, há de se manter em condições aceitáveis de trafegabilidade e de segurança a malha pavimentada e não pavimentada estadual regional.

O governo do Estado de Mato Grosso, com uma visão estratégica rodoviária, implantou o conceito de conservação viária, através do seu programa de conservação, e as atividades são de intervenções preventivas, corretivas e de melhoramentos na malha. As atividades de conservação deste Programa deverão ser efetivadas em caráter emergencial em função de sua necessidade.

5.1. Audiência ou consulta pública

Não há necessidade de realizar audiência e/ ou consulta pública, pois trata-se de serviço comum de engenharia (Contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias na Região 05 de Mato Grosso), a serem executadas em trecho de rodovias já implantadas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos foram determinados pelo levantamento e as necessidades locais para os serviços de conservação / manutenção, específicos das rodovias que compõem a Região 05 / MT. Os preços unitários adotados, foram os do DNIT / SICRO. As especificações dos serviços, obedecerão às normativas do DNIT. O orçamento foi elaborado baseado nas normativas vigentes da SINFRA e DNIT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3945 SINFRA

O valor estimado para contratação está caracterizado no Anexo V – Orçamento - Região 05. Conforme quadro resumo o valor dos serviços propostos, é de R$ 32.575.752,84 (trinta e dois milhões, quinhentos e setenta e cinco mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e quatro centavos) - data base: julho/2023, sem desoneração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os serviços a serem contratados tem por escopo manter o padrão rodoviário do segmento, destinados a evitar a ocorrência de defeitos, objetivando o perfeito estado de funcionamento e conservação do patrimônio público conforme especificado nos manuais, instruções de serviço e normas técnicas específicas.

O objeto está composto pelos serviços previstos no Anexo I – Especificações dos serviços a serem executados e no Anexo V – Orçamento e Cronograma, que contempla o detalhamento dos quantitativos e preços estimados, além de todas as especificações.

Todos os serviços elencados deverão seguir fielmente as Normas Técnicas vigentes e Especificações de Serviços do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, devidamente atualizadas.

As intervenções deverão manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva, com elementos que apresente vantagens para a contratação e com a caracterização devidamente detalhada no Termo de Referência.

As atividades de conservação / manutenção a serem contratadas englobam as rodovias da Região 05 do Estado de Mato Grosso, tanto para a malha pavimentada, quanto para a malha não pavimentada, bem como para as Obra de Arte Especiais - OAE's.

Para a malha pavimentada, as atividades a serem realizadas estão previstas no Grupo G.01 (Conservação Rodoviária - atividades em pista e extra pista); no Grupo G.02 (Conservação Preventiva Periódica da Pista de Rolamento e Acostamento); e no Grupo G.03 (Serviços Especiais) foram previstas intervenções em pista e extra pista com o objetivo de reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas, obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia, que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos ou que ofereçam risco em potencial aos usuários das rodovias.

Para a malha não pavimentada as atividades estão inseridas no Grupo G.4 (Conservação rotineira da pista de rolamento, de dispositivos rodoviários e manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento); e no Grupo G.05 (Serviços Especiais), constituem as obras necessárias para reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3946 SINFRA

obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia ou que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos.

As atividades a serem realizadas previstas no Grupo G. 06 (Conservação em pontes mistas e de madeira), estão assim destacadas: Atividade 1- Substituição de elementos de madeira danificados (sem reaproveitamento); Atividade 2- Reparos não estruturais / estruturais em pontes mistas / madeira / concreto.

No Grupo G.07 (Passagem de Fauna), essas atividades a serem realizadas (por demanda), destacam-se a execução de corredores ecológicos que facilitarão a travessia de espécies silvestres pelas rodovias.

A disponibilidade adequada e a qualidade das equipes a serem mobilizadas, envolvendo os colaboradores que as integram, veículos, equipamentos utilizados e materiais aplicados são elementos fundamentais para o sucesso da manutenção funcional destas rodovias.

O cronograma físico-financeiro, estabelece o prazo de execução do serviço para um período de 12 (doze) meses. Os segmentos pavimentados e não pavimentados a serem laborados estão listados no Anexo IV.

7.1. Localização e fotos das rodovias objeto de contratação – Região 05

Mapa de Localização das Rodovias – Região 05



SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3947
SINFRA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MT-170 – Presença de Buracos




MT-208 – Trecho com Manutenção do Revestimento Primário



MT-183 – Necessidade de Manutenção no Revestimento Primário



MT-420 – Erosão no Bordo do Revestimento




MT-206 – Necessita de Recuperação de Revestimento Primário




SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3948 SINFRA

7.2. Identificação e Titularidade das Rodovias Objeto de Conservação

A identificação e Titularidade das rodovias objeto de conservação / manutenção está caracterizado no Anexo IV – Lista SRE Região 05, contemplando (a rodovia objeto, o local de início e fim, a extensão e a cobertura da pista de rolamento).

7.3. Natureza e finalidade da obra de engenharia

O objeto da contratação é caracterizado como **serviço comum de engenharia**, nos termos do art.6º, item XXI, da Lei 14.133/2001, tendo em vista as ações, peremptoriamente padronizáveis, em termos de desempenho e qualidade, de conservação / manutenção com preservação das características originais dos bens.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de um serviço de conservação / manutenção, das rodovias inseridas na Região 05, e a dimensão do lote que comporta o empreendimento é adequada e compatível com a capacidade de execução das empresas que participam de licitações no âmbito da SINFRA.

Não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa executiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega dos serviços.

A adoção de lote único para a execução dos serviços deverá proporcionar ganho de escala na instalação e mobilização dos equipamentos e pessoal alocado. Dessa forma, a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica dos serviços, além de que o valor de mobilização e desmobilização para um trecho segmentado tornaria os serviços mais onerosos.

Então, pelas razões expostas, a contratação não será parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3949 SINFRA

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Considerando os esforços dispendidos na conservação / manutenção do segmento em questão, bem como a importância para a economia local e até nacional, uma vez que se trata de parte da rota de escoamento de gêneros agrícolas destinados, especialmente, à exportação, a correta conservação do segmento se faz necessária e primordial, sob pena, inclusive, de risco de impacto ao resultado primário das exportações nacionais.

O crescimento populacional e econômico regional aumentou significativamente em uma demanda rodoviária maior, deste modo, as rodovias existentes já não suprem as contribuições de tráfego que são atribuídas, aumentando o risco de acidentes, e não sendo suficiente para ordenação de tráfego da região. Nesse sentido, a execução dos serviços irá assegurar que as intervenções proporcionem uma melhoria na trafegabilidade da região, incentivando o aumento e crescimento dos comerciantes locais, resultando em uma proposta mais eficiente de deslocamento que a existente, reduzindo os acidentes, e melhorando a infraestrutura da região.

Pretende-se com a futura licitação da Conservação da malha rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 05):

a) A garantia da trafegabilidade contínua e segura dos usuários da região;

b) A diminuição do tempo de viagem para os transeuntes da região;

c) A redução dos custos operacionais dos veículos;

d) O melhoramento da infraestrutura rodoviária;

e) O desenvolvimento regional, aumento do acesso a saúde, escolas e emprego.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

No processo licitatório deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei nº. 14.133 de 2021, Decreto Estadual nº 1.525/2022 e demais legislação aplicável, e ainda de acordo com as condições estabelecidas no Termo de Referência e Edital.

A empresa contratada deverá: a) observar as diretrizes quanto a execução dos serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação; b) executar o contrato conforme as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta; c) nas intervenções manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva; d) comunicar ao Fiscal do Contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços; e) prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3950 SINFRA

Será providenciado pela administração: a) Indicação de futuro fiscal do contrato com o fulcro de garantir a qualidade dos serviços a serem executados, a realização das medições mensais e o cumprimento integral do objeto contratual; b) Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto:

- A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- O emprego apurado dos recursos públicos;
- À conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- Ao uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- À remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- À observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Por se tratar de execução de serviços de conservação / manutenção, as rodovias não pavimentadas estão desobrigadas de licenciamento, entretanto, as rodovias pavimentadas serão obrigatoriamente, licenciada junto ao Órgão Ambiental responsável, a SEMA/MT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3951 SINFRA

13. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Possibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3952 SINFRA

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Baixo	Fiscalização mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade Local.	Pouco provável	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	Baixo	NÃO HÁ.	Caberá à CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Baixo	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contatada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto - Decreto Estadual n° 1.525/2022)
Art. 328. § 4º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:
I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Art. 328. § 5º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:
I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3953 SINFRA

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A SINFRA não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução dos serviços em questão, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, para atendimento da demanda exarada.

Considerando:

a) A condição atual das rodovias inclusas na Região 05, que necessitam de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, e ou emergenciais;
b) As obrigações institucionais da SINFRA/MT;
c) A necessidade de se garantir a trafegabilidade constante e segura nas rodovias inclusas na Região 05;
d) Todo o exposto e apresentado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Declara-se a necessidade e viabilidade de contratação dos serviços indicados neste ETP.

Cuiabá, 25 de janeiro de 2024.

Engº Stillac Vaz de Campos
Gestor de Projetos Especializados I
SAOR/SINFRA

Eng.º André Baptista Bezerra
Superintendente de Execução e
Fiscalização de Obras III
SUEF III/SAOR/SINFRA

De acordo:

Engª Nívia Calzolari
Secretária Adjunta de Obras Rodoviárias
SAOR/SINFRA

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3954 SINFRA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 052C/2023/SAOR/SINFRA-MT

CONSERVAÇÃO / MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO

PROGRAMA MAIS MT MANUTENÇÃO (REGIÃO 10)

Processo Administrativo nº:

Órgão: SAOR/SINFRA-MT

Número da Unidade Orçamentária: 25101

Unidade Administrativa Demandante: Secretaria Adjunta de Obras Rodoviárias (SAOR)

I. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la no mercado, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Sem atividades de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, as rodovias pavimentadas e não pavimentadas do Estado de Mato Grosso não oferecem segurança viária, o que pode incorrer em riscos aos usuários destas rodovias. Desta forma, há de se manter estas rodovias em condições mínimas e aceitáveis de trafegabilidade.

II. OBJETO DO ESTUDO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O projeto em questão trata-se de um serviço de engenharia, caracterizada como Conservação / Manutenção da Malha Rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 10).

A necessidade de contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias na Região 10, tem importância relevante para as atividades desenvolvidas neste local. Estas atividades dependem das rodovias para o trânsito no atendimento das suas demandas de insumo e escoamento das produções.

A Região 10, possui uma extensão de rodovias de aproximadamente 3.257,81 km, sendo 781,47 km de rodovias pavimentadas e 2.476,34 km de rodovias não pavimentadas.

As quantidades a serem contratadas foram levantadas a partir das experiências de outros contratos, levando em conta o que foi executado e a verificação “in loco” das necessidades a serem supridas, de modo a se manter as rodovias bem conservadas.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3955 SINFRA

II.1. LOCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

Configura-se as seguintes Rodovias pertencentes a Região 10, objeto de conservação / manutenção: MT-020, MT-100, MT-107, MT-109, MT-110, MT-240, MT-243, MT-251, MT-260, MT-270, MT-322, MT-326, MT-336, MT-340, MT-383, MT-411, MT-414, MT-415, MT-427, MT-446, MT-448, MT-461, MT-463, MT-466, MT-467, MT-474, MT-530; localizadas nos seguintes Municípios: Araguainha, Ribeirãozinho, Torixoréu, Portal do Araguaia, Barra do Garças, Araguaiana, General carneiro, Novo São Joaquim, Nova Xavantina, Campinápolis, Cocalinho, Água Boa, Nova Nazaré, Canarana, ribeirão Cascalheira, Querência.

II.2. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

Considerando o dever institucional desta Secretaria na conservação / manutenção da malha rodoviária estadual, bem como manter as adequadas condições de trafegabilidade, a contratação de empresa destinada a execução destes serviços, buscará a solução mais viável para resolução do problema, conforme será demonstrado neste documento.

Além dos benefícios diretos referentes a contratação proposta, tais como a prevenção da necessidade de investimentos futuros com a reconstrução do segmento; também podemos atingir benefícios indiretos, tais como a economia logística para a sociedade, além da integração de uma importante região produtora ao restante do Estado.

O Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia** visto que: i) os serviços a serem executados não são dependentes de tecnologia sofisticada e de domínio restrito; ii) existem contratações similares feita pela Administração Pública, em execução ou concluídas; iii) os métodos construtivos, equipamentos e materiais utilizados para sua feitura são frequentemente empregados; iv) os padrões de desempenho e qualidade são aferidos através de especificações técnicas usuais (entre estas destaca-se as elaboradas pelo DNIT); v) existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame licitatório.

III. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO DESTE DOCUMENTO

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3956 SINFRA

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade do serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias da Região 10, é garantir a melhoria de qualidade de trafegabilidade, proporcionando melhor fluidez, aumento da capacidade de suporte da via, segurança e conforto do usuário, tanto do tráfego de passagem quanto do tráfego local, principalmente do escoamento da produção agrícola e de pecuária de corte e leiteira, além de propiciar o fomento do turismo da região.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A atual contratação está alinhada com o Planejamento da Administração, que será inserido na atualização do Plano de Contratação Anual (PCA), identificado neste plano como "Conservação Corretiva e Preventiva na Malha Rodoviária Estadual de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas (Regiões de 01 a 12)" - (vide link abaixo – página 19):
https://www.sinfra.mt.gov.br/documents/363190/23300134/PLANO+ANUAL+2023+-+Acompanhamento.pdf/0684de20-bb71-deca-b790-f734fdbc83bd?t=1689618799917

Também importa informar que a contratação pretendida está também alinhada com o "Programa Mais MT". Este programa foi lançado pelo Governo do Estado de Mato Grosso em 28 de outubro de 2020 e regulamentado através do Decreto nº 829 em 22 de fevereiro de 2021.

O "Mais MT" se trata de um amplo programa de investimentos públicos em obras e ações que objetivam atender todas as regiões do Estado de Mato Grosso, proporcionando melhor qualidade de vida aos mato-grossenses, além de gerar emprego e renda. O eixo de infraestrutura é o que concentra o maior volume de investimentos do Programa Mais MT no Estado e compreende:

I. Melhorar a malha rodoviária estadual, com novas pavimentações, restauração e conservação de rodovias;
II. Construir pontes de concreto de pequeno, médio e grande porte;
III. Promover a concessão de 2.000km (dois mil quilômetros) de rodovias estaduais;
IV. Implantar o Programa Mato Grosso Iluminado com o auxílio dos municípios, para adequar a iluminação pública em LED;
V. Melhorar a infraestrutura dos aeroportos do Estado de Mato Grosso.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3957 SINFRA

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço a ser contratado **é de natureza continuada**, devido à sua essencialidade e habitualidade, uma vez que são necessários para a preservação da segurança aos usuários dos segmentos em questão bem como para a conservação do patrimônio público rodoviário.

A Licitação terá por fundamento legal o regramento disposto no Art. 2º, inciso VI da Lei 14.133/2021. A modalidade da Licitação será: **Pregão Eletrônico**, disposto no Art. 28º, Art. 29º / remetido ao Art. 6º, inciso XXI, subitem "a" da Lei 14.133/2021; com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço** e modo de **disputa aberto**.

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

No projeto foram apresentados os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, assegurando a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, possibilitando a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

A presente contratação adotará como regime de execução a **empreitada por preço unitário** (art. 6º, inciso XXVIII, da Lei 14.133/2021), e se justifica por se tratar de serviços de conservação / manutenção; cuja execução, por este regime, permite um melhor controle por parte da fiscalização na realização das medições, visto que as quantidades podem ser mensuradas por unidade de medida, onde o valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. Esta escolha se torna factível, também para melhor mensuração dos valores em possíveis alterações de projeto, evitando ônus ao erário público.

Os requisitos abaixo foram cuidadosamente avaliados, não havendo especificações capazes de macular o caráter competitivo da seleção.

3.1. Requisitos técnicos da contratação

Para correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

a) Os serviços a serem executados, deverão abraçar as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas;

b) A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes;

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3958 SINFRA

c) A definição do orçamento e do prazo de execução dos serviços, estão delineados na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro, visualizados no projeto;

d) Para fins de habilitação, deverá o licitante, apresentar de certidão de registro /quitação da contratada junto ao CREA / CAU, constando os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

e) Deverá ser apresentado comprovação de aptidão técnica, consistente, pela apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico Profissional;

f) Deverá ser apresentado, por parte da contratada, Atestado de Capacidade Técnico Operacional, comprovando a realização dos serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

g) A avaliação técnica profissional e técnica operacional descritos abaixo foram definidos em observância à Instrução Normativa (IN) nº 108/MT de 01/02/2008 e, na Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE de 17/09/2021, conforme segue:

- Para efeito de Capacidade Técnico Profissional, serão exigidos itens de serviços idênticos àqueles pontuados para a Capacidade Técnico Operacional, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 2º).
- A exigência de Capacidade Técnica Operacional se restringe:

  I) Ao item de maior relevância global (são aqueles que constituem o escopo da licitação, representando o “objeto final licitado” ou a “obra em sua totalidade”, tais com a “extensão total pavimentada" e “comprimento de OAE e vão livre mínimo” - IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º § 1º). Os itens de serviço de maior relevância técnica e financeira são aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento) do orçamento total do objeto (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º, § 2º e IN nº 108/MT, Art.2º).

  II) Aos itens de maior relevância técnica e financeira contidas no objeto a ser licitado (curva ABC), em número máximo de 8 (oito) itens, e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico (IN nº 58/DNIT SEDE, Art. 4º e IN nº 108/MT, Art. 1º).

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3959 SINFRA

- Não será vedado o somatório de atestados, para o atendimento dos itens de "maior relevância global" e / ou aos de "maior relevância técnica contidas no objeto a ser licitado".
- Esta não vedação se justifica pelo fato de que o Serviço de Conservação das Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas na região em questão, é caracterizado como **serviço comum de engenharia,** sem grau de complexidade técnica e executiva, onde a soma da execução de vários serviços, pode comprovar que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação. Ressaltamos que neste sentido não será restringido a competitividade.

- **Exigência de Capacidade Técnica Operacional**
  Item I - Maior relevância global mínimo a ser comprovada (subitem "a" e "b")::

a) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Pavimentada			
Lote / Região	**Localidade**	**Extensão da Viária (Km)**	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 03 – Região 10	Água Boa	781,47	390,735

b) Relativo a Manutenção / Conservação de Rodovia Não Pavimentada			
Lote / Região	Localidade	Extensão da Viária (Km)	**Extensão exigida a ser comprovada (Km)**
Lote 03 – Região 10	Água Boa	2.476,34	1.238,17

Item II – Parcelas de maior relevância técnica a ser comprovada:

Parcelas de Maior Relevância Técnica					
Item	Serviço	Unid.	Quantitativo orçado	Quantitativo a ser comprovado	Relevância
01	Reparo localizado com pintura de ligação – demolição mecânica e corte com serra	m³	6.251,78	3.125,89	7,68%

3.2. Requisitos de sustentabilidade

A empresa contratada deverá utilizar na execução dos serviços as boas práticas de sustentabilidade ambiental, respeitando-se, dentre outros, os critérios ambientais indicados abaixo:

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3960 SINFRA

- Uso produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações da ANVISA.
- Implementação de um programa de treinamento de seus empregados visando o uso racional de consumo de energia elétrica e água, bem como redução de resíduos sólidos.
- Sempre que possível, fazer uso de energia renovável.
- Classificação e destinação adequada dos resíduos recicláveis produzidos durante a execução dos serviços. Especificamente para papéis e latas de alumínio deve-se contatar as Associações e/ou Cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis.
- Práticas de redução de consumo de papel, utilizando o padrão frente-verso na impressão de relatórios e outros documentos, bem como utilize a fonte ecológica recomendada pela Advocacia Geral de União, disponível no endereço eletrônico: www.agu.gov.br/econfont.
- Adoção de uso preferencialmente de papel não clorado na impressão de documentos e relatórios.
- Adoção de práticas de substituição de copos descartáveis por copos definitivos.
- Adoção de prática de destinação final das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo a Resolução CONAMA Nº 257/1999.
- Atendimento aos padrões indicados pela Resolução CONAMA Nº 20/1994 quando da aquisição e utilização de equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento.
- Adoção e promoção de medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, além de fornecimento de equipamentos de proteção individuais – EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e zelando para que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.
- Consideração nas pesquisas de preços para aquisições e serviços contemplados no escopo da contratação, empresas que tenham certificação ambiental.
- Estímulo à troca de informações entre as equipes envolvidas por meio de ferramentas digitais e/ou virtuais.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3961 SINFRA

3.3. Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
b) Decreto Estadual n° 1.525/2022 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso;
c) Normas da ABNT, Especificações de Serviço e Normas do DNIT, e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais.
d) Instrução Normativa nº 58/DNIT SEDE, de 17 de setembro de 2021

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os quantitativos dos serviços correlacionados ao objeto a ser licitado estão detalhados no Anexo V – Orçamento – Região 10, com nível de precisão adequado, para caracterizar a execução dos serviços pretendidos, possibilitando a elaboração dos custos, em conformidade com as Normas, Procedimentos, Instruções e Especificações de Serviços e, Manuais Técnicos em vigor do DNIT e normas técnicas da ABNT.

As quantidades estimadas foram dimensionadas de forma a recuperar em caráter de urgência segmentos que oferecem risco iminente à segurança do tráfego, que possam ocasionar prejuízos a administração pelo encarecimento de sua recuperação caso sejam postergadas essas ações e respeitando a disponibilidade orçamentária para essa atividade.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Visando a melhor solução, esta área técnica apresenta abaixo as possíveis intervenções para resolver a problemática apresentada:

Solução 01: Solução sem Contratação, com utilização de servidor para prestar o serviço, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Esta solução se caracteriza por oficialmente ou informalmente designar servidores para o reparo e manutenção do segmento rodoviário. Esta solução demanda a existência de compatibilidade dentre as atribuições estabelecidas no cargo a qual se pretende se utilizar sob pena de incorrer em desvio de função. Para as conservações corretivas, teria que realizar uma licitação para compra dos materiais necessários e também para o aluguel dos equipamentos.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3962 SINFRA

Incompatibilidade: Conforme citado anteriormente, a realização de serviços dessa natureza exige a intervenção de profissionais especializados, inexistentes no quadro funcional desta autarquia, afastando desta maneira a solução interna da demanda uma vez que sequer há previsão de contratação, que deveria ser por meio de concurso público, de servidores capacitados ao fim e que hoje, tanto em efetivo total quanto em determinadas funções, esta Secretaria não dispõe de pessoal para o cumprimento desta alternativa. Para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, ao arrepio dos interesses da Administração.

Solução 02: Realização de Contratação de Mão de obra em regime de cessão na jornada semanal de 40 horas, aluguel de equipamentos e a compra do material necessário para a realização do serviço.

Descrição: Contratação de mão de obra especializada, através de realização de licitação, de forma a contemplar as necessidades identificadas. A característica principal desta solução é a disponibilização da mão-de-obra à parte CONTRATANTE sob o regime de cessão de mão de obra. Para esta alternativa também seria necessária a compra de materiais via processo licitatório e dos equipamentos a serem alugados.

Incompatibilidade: Como a natureza da conservação e reparo da rodovia é esporádica e a demanda, o profissional passará uma grande parte do tempo ocioso. Além disso, a cessão de mão de obra o órgão, traz exigências como designação de servidores qualificados para fiscalização de serviços terceirizados de mão de obra exclusiva, demandando tempo para fins de verificação quanto a regularidade da contratada, acerca das obrigações trabalhistas e previdenciárias, evitando assim a responsabilização da Autarquia, por possíveis causas trabalhistas. Conforme o caso anterior, referente aos materiais e equipamentos necessários, para cada demanda teria que realizar uma licitação, sendo que muitas dessas demandas são emergenciais e corretivas, muitas vezes sem ter tempo hábil para aguardar a compra. Também observamos que os equipamentos deveriam ser alugados, trazendo para a Autarquia a responsabilidade pela manutenção destes, bem como, os riscos de improdutividade inerentes aos serviços, podendo onerar sobremaneira a manutenção em questão, contrário ao princípio da eficiência.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3963 SINFRA

Solução 03: Realização de Contratação de Empresa especializada.

Descrição: Contratação de empresa especializada, através de realização de licitação, que deverá comprovar capacitação técnica para prestar os serviços solicitados conforme a demanda, se encarregando a mesma de fornecer a mão de obra, materiais e equipamentos necessários, sendo a mesma remunerada de acordo com os quantitativos executados.

Compatibilidade: O serviço será realizado sob demanda, de maneira imediata, minimizando os impactos ao bom funcionamento da conservação e mitigando os riscos tanto para os usuários quanto para a administração.

Mediante opções acima, torna-se evidente que a **Solução 03 possui maior vantajosidade** para a autarquia, de forma a propiciar os serviços necessários para atender as necessidades dos usuários com menores custos e onerosidades para a administração.

A contratação destina-se a execução dos serviços de Conservação / Manutenção Rodoviária da Região 10. Desta forma, há de se manter em condições aceitáveis de trafegabilidade e de segurança a malha pavimentada e não pavimentada estadual regional.

O governo do Estado de Mato Grosso, com uma visão estratégica rodoviária, implantou o conceito de conservação viária, através do seu programa de conservação, e as atividades são de intervenções preventivas, corretivas e de melhoramentos na malha. As atividades de conservação deste Programa deverão ser efetivadas em caráter emergencial em função de sua necessidade.

5.1. Audiência ou consulta pública

Não há necessidade de realizar audiência e/ ou consulta pública, pois trata-se de serviço comum de engenharia (Contratação do Serviço de Conservação / Manutenção das Rodovias na Região 10 de Mato Grosso), a serem executadas em trecho de rodovias já implantadas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os quantitativos foram determinados pelo levantamento e as necessidades locais para os serviços de conservação / manutenção, específicos das rodovias que compõem a Região 10 / MT. Os preços unitários adotados, foram os do DNIT / SICRO. As especificações dos serviços, obedecerão às normativas do DNIT. O orçamento foi elaborado baseado nas normativas vigentes da SINFRA e DNIT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3964 SINFRA

O valor estimado para contratação está caracterizado no Anexo V – Orçamento - Região 10. Conforme quadro resumo o valor dos serviços propostos, é de R$ 42.502.579,79 (quarenta e dois milhões, quinhentos e dois mil, quinhentos e setenta e nove reais e setenta e nove centavos) - data base: julho/2023, sem desoneração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os serviços a serem contratados tem por escopo manter o padrão rodoviário do segmento, destinados a evitar a ocorrência de defeitos, objetivando o perfeito estado de funcionamento e conservação do patrimônio público conforme especificado nos manuais, instruções de serviço e normas técnicas específicas.

O objeto está composto pelos serviços previstos no Anexo I – Especificações dos serviços a serem executados e no Anexo V – Orçamento e Cronograma, que contempla o detalhamento dos quantitativos e preços estimados, além de todas as especificações.

Todos os serviços elencados deverão seguir fielmente as Normas Técnicas vigentes e Especificações de Serviços do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, devidamente atualizadas.

As intervenções deverão manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva, com elementos que apresente vantagens para a contratação e com a caracterização devidamente detalhada no Termo de Referência.

As atividades de conservação / manutenção a serem contratadas englobam as rodovias da Região 10 do Estado de Mato Grosso, tanto para a malha pavimentada, quanto para a malha não pavimentada, bem como para as Obra de Arte Especiais - OAE's.

Para a malha pavimentada, as atividades a serem realizadas estão previstas no Grupo G.01 (Conservação Rodoviária - atividades em pista e extra pista); no Grupo G.02 (Conservação Preventiva Periódica da Pista de Rolamento e Acostamento); e no Grupo G.03 (Serviços Especiais) foram previstas intervenções em pista e extra pista com o objetivo de reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas, obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia, que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos ou que ofereçam risco em potencial aos usuários das rodovias.

Para a malha não pavimentada as atividades estão inseridas no Grupo G.4 (Conservação rotineira da pista de rolamento, de dispositivos rodoviários e manutenção preventiva periódica e melhoramentos da pista de rolamento); e no Grupo G.05 (Serviços Especiais), constituem as obras necessárias para reparar, recompor ou reconstruir estruturas da rodovia que tenham sido seccionadas,

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3965 SINFRA

obstruídas ou danificadas por eventos imprevistos, ocasionando à interrupção do tráfego da rodovia ou que potencialmente venham a provocar essa interrupção pelo avanço dos danos.

As atividades a serem realizadas previstas no Grupo G. 06 (Conservação em pontes mistas e de madeira), estão assim destacadas: Atividade 1- Substituição de elementos de madeira danificados (sem reaproveitamento); Atividade 2- Reparos não estruturais / estruturais em pontes mistas / madeira / concreto.

No Grupo G.07 (Passagem de Fauna), essas atividades a serem realizadas (por demanda), destacam-se a execução de corredores ecológicos que facilitarão a travessia de espécies silvestres pelas rodovias.

A disponibilidade adequada e a qualidade das equipes a serem mobilizadas, envolvendo os colaboradores que as integram, veículos, equipamentos utilizados e materiais aplicados são elementos fundamentais para o sucesso da manutenção funcional destas rodovias.

O cronograma físico-financeiro, estabelece o prazo de execução do serviço para um período de 12 (doze) meses. Os segmentos pavimentados e não pavimentados a serem laborados estão listados no Anexo IV.

7.1. Localização e fotos das rodovias objeto de contratação – Região 10

Mapa de Localização das Rodovias – Região 10



SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3966 SINFRA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Rodovia pavimentada – MT-020




Rodovia pavimentada – MT-100




Rodovia pavimentada – MT-109




SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3967 SINFRA

Rodovia pavimentada – MT-110





Rodovia pavimentada – MT-240





Rodovia pavimentada – MT-251





SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Rodovia pavimentada – MT-326





Rodovia não pavimentada – MT-100



Rodovia não pavimentada – MT-110



Rodovia não pavimentada – MT-240



Rodovia não pavimentada – MT-336



Rodovia não pavimentada – MT-414



Rodovia não pavimentada – MT-415



SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3969 SINFRA

7.2. Identificação e Titularidade das Rodovias Objeto de Conservação

A identificação e Titularidade das rodovias objeto de conservação / manutenção está caracterizado no Anexo IV – Lista SRE Região 10, contemplando (a rodovia objeto, o local de início e fim, a extensão e a cobertura da pista de rolamento).

7.3. Natureza e finalidade da obra de engenharia

O objeto da contratação é caracterizado como **serviço comum de engenharia**, nos termos do art.6º, item XXI, da Lei 14.133/2001, tendo em vista as ações, peremptoriamente padronizáveis, em termos de desempenho e qualidade, de manutenção / conservação com preservação das características originais dos bens.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de um serviço de conservação / manutenção, das rodovias inseridas na Região 10, e a dimensão do lote que comporta o empreendimento é adequada e compatível com a capacidade de execução das empresas que participam de licitações no âmbito da SINFRA.

Não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, visto que o atraso em uma etapa executiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega dos serviços.

A adoção de lote único para a execução dos serviços deverá proporcionar ganho de escala na instalação e mobilização dos equipamentos e pessoal alocado. Dessa forma, a divisão em vários lotes comprometeria a viabilidade técnica e econômica dos serviços, além de que o valor de mobilização e desmobilização para um trecho segmentado tornaria os serviços mais onerosos.

Então, pelas razões expostas, a contratação não será parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3970 SINFRA

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Considerando os esforços dispendidos na conservação / manutenção do segmento em questão, bem como a importância para a economia local e até nacional, uma vez que se trata de parte da rota de escoamento de gêneros agrícolas destinados, especialmente, à exportação, a correta conservação do segmento se faz necessária e primordial, sob pena, inclusive, de risco de impacto ao resultado primário das exportações nacionais.

O crescimento populacional e econômico regional aumentou significativamente em uma demanda rodoviária maior, deste modo, as rodovias existentes já não suprem as contribuições de tráfego que são atribuídas, aumentando o risco de acidentes, e não sendo suficiente para ordenação de tráfego da região. Nesse sentido, a execução dos serviços irá assegurar que as intervenções proporcionem uma melhoria na trafegabilidade da região, incentivando o aumento e crescimento dos comerciantes locais, resultando em uma proposta mais eficiente de deslocamento que a existente, reduzindo os acidentes, e melhorando a infraestrutura da região.

Pretende-se com a futura licitação da Conservação da malha rodoviária do Estado de Mato Grosso - Programa MAIS MT Manutenção (Região 10):

a) A garantia da trafegabilidade contínua e segura dos usuários da região;

b) A diminuição do tempo de viagem para os transeuntes da região;

c) A redução dos custos operacionais dos veículos;

d) O melhoramento da infraestrutura rodoviária;

e) O desenvolvimento regional, aumento do acesso a saúde, escolas e emprego.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

No processo licitatório deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei nº. 14.133 de 2021, Decreto Estadual nº 1.525/2022 e demais legislação aplicável, e ainda de acordo com as condições estabelecidas no Termo de Referência e Edital.

A empresa contratada deverá: a) observar as diretrizes quanto a execução dos serviços de engenharia, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação; b) executar o contrato conforme as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta; c) nas intervenções manter o padrão de qualidade e apresentar a melhor prática executiva; d) comunicar ao Fiscal do Contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços; e) prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3971 SINFRA

Será providenciado pela administração: a) Indicação de futuro fiscal do contrato com o fulcro de garantir a qualidade dos serviços a serem executados, a realização das medições mensais e o cumprimento integral do objeto contratual; b) Capacitação dos servidores para melhoria no aspecto da fiscalização e gestão contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto:

- A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- O emprego apurado dos recursos públicos;
- À conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- Ao uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- À remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- À observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Por se tratar de execução de serviços de conservação / manutenção, as rodovias não pavimentadas estão desobrigadas de licenciamento, entretanto, as rodovias pavimentadas serão obrigatoriamente, licenciada junto ao Órgão Ambiental responsável, a SEMA/MT.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3972 SINFRA

13. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da contratação será retratado no tópico abaixo, por meio do documento elaborado para a identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da contratação.

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Possibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3973 SINFRA

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização mensal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na entrega da obra. Descontinuidade dos serviços.	Baixo	Fiscalização mensal, trimestral ou semestral a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Períodos de chuva fora da previsibilidade Local.	Pouco provável	Aumento de custos e atraso no cronograma por caso fortuito ou força maior.	Baixo	NÃO HÁ.	Caberá à CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Baixo	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contatada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto - Decreto Estadual n° 1.525/2022)
Art. 328. § 4º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:
I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Art. 328. § 5º Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:
I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3974 SINFRA

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As experiências anteriores indicam que a contratação apresenta viabilidade e alta probabilidade de alcance dos resultados pretendidos.

A SINFRA não possui em seu quadro de servidores profissionais habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução dos serviços em questão, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, para atendimento da demanda exarada.

Considerando:

a) A condição atual das rodovias inclusas na Região 10, que necessitam de conservação / manutenção, corretivas rotineiras e preventivas periódicas, e ou emergenciais;

b) As obrigações institucionais da SINFRA/MT;

c) A necessidade de se garantir a trafegabilidade constante e segura nas rodovias inclusas na região 10;

d) Todo o exposto e apresentado neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Declara-se a necessidade e viabilidade de contratação dos serviços indicados neste ETP.

Cuiabá, 25 de janeiro de 2024.

Engº Stillac Vaz de Campos
Gestor de Projetos Especializados I
SAOR/SINFRA

Thiago Queiroz A. Oliveira
Superintendente de Execução e Fiscalização de Obras V
SUEF V/SAOR/SINFRA

De acordo:

Engª Nívia Calzolari
Secretária Adjunta de Obras Rodoviárias
SAOR/SINFRA

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3975 SINFRA

ANEXO VI - MATRIZ DE RISCO

MATRIZ DE RISCOS

OBJETO	Execução dos Serviços Necessários para a Conservação / Manutenção da Malha Rodoviária do Estado de Mato Grosso
Rodovias	Rodovias pavimentadas, não pavimentadas e OAE's
Região	Etapa 1 – Regiões Rodoviárias: 01, 05 e ou 10 do Estado de Mato Grosso
ETP Nº	052A/2023/SAOR/SINFRA (Região 01); 052B/2023/SAOR/SINFRA (Região 05); 052C/2023/SAOR/SINFRA (Região 10)

TIPO DE RISCO	DESCRIÇÃO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELO RISCO
Ambiental	Não cumprimento ou desconformidade com as condicionantes impostas no licenciamento ambiental.	• Atraso no início das obras ou no cronograma de execução. • Aumento dos custos de execução. • Paralisação não prevista dos serviços. • Multas ou outras penalidades aplicadas pelos órgãos ambientais. • Embargo da obra. Cassação da licença ambiental.	A administração deve adotar medidas tempestivas para assegurar o cumprimento dos condicionantes ambientais. A supervisora e ou o engenheiro fiscal deverá informar a SINFRA para emissão de notificação a contratada e se necessário paralisar os serviços. A contratada deve seguir fielmente as especificações dos serviços e cumprir as condicionantes ambientais para execução da obra.	Risco da Contratada.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3976 SINFRA

Ambiental	Demora na obtenção de licenças ambientais acessorias por culpa exclusiva da contratada; sendo elas: canteiro, jazida ou areal e pedreira, empréstimos, bota fora e outras inerentes a execução dos serviços. Outorga ou declaração de dispensa para uso dos recursos hídricos.	• Atraso no início das obras ou no cronograma de execução. • Aumento dos custos do empreendimento.	A contratada deverá iniciar o processo de licenciamento já na mobilização, obedecendo todas as normas ambientais para o processo de licenciamento. A administração fará monitoramento e controle para assegurar o cumprimento das condicionantes ambientais impostas no parecer técnico da licença ambiental. Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato.	Risco da Contratada. A contratada não terá direito a nenhuma prorrogação do prazo contratual ou a reajuste de preços em virtude de sua mora na execução dos serviços, além de ser sancionado com as penalidades previstas em contrato. Se o órgão ambiental exigir a alteração do projeto elaborado pela contratada como condição para o licenciamento, este arcará com os custos decorrentes.
Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural	Descobertas de patrimônio arqueológicos ou interferências no patrimônio cultural.	• Alterações no cronograma de execução e de custo do serviço.	Deverá ser realizado a consulta ao Instituto do Patrimônio Histório e Artístico Nacional - IPHAN através da Ficha da Caracterização de Atividade – FCA, no processo de licenciamento. Elaboração de Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico – RAIPA, Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - PAIPA e resgate arqueológico.	Risco do Contratante. O contratante fará a prorrogação de prazo necessária, bem como suportará o custo de eventuais alterações de projeto e do regular reajustamento contratual.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3977 SINFRA

Projeto / Orçamento	Erro na estimativa de custo da serviço, inclusive os decorrentes de omissão de serviços no orçamento e de previsões erradas de quantitativos de serviços, ou, ainda, previsão de preços unitários que não correspondem aos parâmetros de mercado.	• Alteração da lucratividade prevista	Análise criteriosa do do orçamento.	Risco do Contratante.
Interferências	Detecção de interferências com concessionárias. Relocação de equipamentos.	• Atraso no cronograma. • Aumento do custo.	Realização de cadastro de redes por parte da Contratada. Custos de remanejamentode eventuais interferências que ocorram nas área dos serviços.	Risco da Contratante.
Conservação / Manutenção	Ocorrência de chuvas, alagamentos, geadas, vendavais, raios, granizo ou	• Necessidade de refazimento de serviços. • Alteração do cronograma de execução. • já executados e/ou materiais estocados no canteiro.	A contratada deve procurar concentrar esforços em períodos de estiagem, inclusive prorrogando os turnos de trabalho ou abrindo novas frentes de serviço. Nos períodos chuvosos, a contratada pode atacar atividades menos impactadas pelas	Risco da Contratada. Independentemente do grau do impacto e das consequências causadas

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3978 SINFRA

	outros eventos climáticos.	• Danos às instalações do canteiro de obra. • Dificuldade de acesso à obra.	chuvas ou providenciar a locação de tendas ou outros dispositivos de proteção para o prosseguimento dos serviços.	por eventos climáticos, a contratada assume qualquer ônus financeiro decorrente da paralisação de equipamentos, equipes de trabalho ou dos estragos causados pelos eventos climáticos. A administração aceita a prorrogação de prazo equivalente ao número de dias de chuva no mínimo 10% acima da média histórica do local, durante o período total de execução dos serviços, segundo informações obtidas no endereço eletrônico do INMET. Também são admitidas outras prorrogações de prazo estritamente para reparar os estragos causados pelas ocorrências climáticas. Chuvas em volume aquém da média histórica, não ensejam a prorrogação do prazo de execução.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3979 SINFRA

Conservação / Manutenção	Variação da Distância Média de Transporte (DMT). Áreas previstas em projeto, inadequadas ou bloqueadas e ou exaurida para exploração de jazidas.	• Alteração da quantidade dos custos com bota-foras, carga/descarga e transporte de materiais de jazida e petreo. • Alteração nos custos de fretes de insumos. • Mudança no cronograma	Através de vistoria “in loco” a contratada deverá realizar análise e conferência dos locais de empréstimo, depósito e bota-fora. A vistoria do local do trecho da obra pela contratada, é imprescindível para verificar se todas as condições atuais correspondem ao prescrito pelo projeto, incluindo as condições de licenciamento, qualidade e quantidade do material de jazidas e de pedreiras indicadas no projeto. A não impugnação deste item no prazo editalício implicará aceitação tácita da licitante, devendo arcar com o custo do aumento da DMT para busca do material em outra fonte pétrea e ou jazida. Em caso de impugnação de jazida e de pedreiras, caberá a licitante demonstrar a sua inviabilidade através de estudos específicos.	Risco da Contratada. Assumindo o risco das DMT indicadas em projeto.
Conservação / Manutenção	Descontinuidade na execução dos serviços, perda da produtividade (modificação da velocidade de transporte).	• Interrupção de pista. • Aumento do prazo de execução e de custos.	A contratada deverá propor plano de ataque dos serviços, simular condições operacionais (gestão adequada dos desvios e sinalização).	Risco da Contratada. Inclusive quando a modificação da velocidade de transporte decorre de eventos causados por terceiros.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3980 SINFRA

Conservação / Manutenção	Acidentes causados por queda de objetos ou de trabalhadores na obra ou desmoronamento das estruturas da obra.	• Paralisação dos serviços ou atraso no cronograma de execução. • Aumento dos custos. • Necessidade de repor os serviços, materiais e equipamentos danificados. • Responsabilidade civil por danos à propriedade do contratante ou de terceiros. • Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas. • Condenações na esfera trabalhista.Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização.	Acompanhamento dos serviços pelo seu responsável técnico e pela equipe de fiscalização. Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva. Execução de linha de vida e fornecimento e EPI's adequados aos trabalhadores.	Risco da Contratada. Cabendo ação de regresso do contratante contra a contratada no caso da administração ser acionada judicialmente por terceiros em virtude dos acidentes.
Conservação / Manutenção	Problemas nos serviços de transporte associados à interrupção ou desvio do trânsito.	• Descontinuidade da prestação do serviço ao usuário. • Perda de produtividade e aumento do prazo e do custo de execução.	A contratada deverá propor plano de ataque dos serviços e simular condições operacionais.	Risco da Contratada.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3981 SINFRA

Conservação / Manutenção	Obsolescência tecnológica, falta de inovação técnica e deficiência de equipamentos. Gestão inadequada causando queda de qualidade ou performance.	• Retrabalhos. • Não atingimento dos níveis de qualidade desejados. • Aumento de prazo. • Aumento de custo de execução.	Exigência de garantias contratuais. Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra.	• Aumento de custos de execução. • Eventuais atrasos para a aquisição de novos bens.	Previsão de posto de vigia no canteiro de obras.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Acidentes ou quebra de máquinas e veículos.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos para a aquisição ou reparo dos equipamentos.	Adoção de plano de manutenção preventiva e corretiva.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Perda ou perecimento de materiais de construção.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos. • Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Instituição de programa de aquisições de insumos em conformidade com o cronograma dos serviços. Adotar boas práticas para a aquisição e armazenagem dos materiais. Atentar para a data de validade dos materiais, se for o caso.	Risco da Contratada

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3982 SINFRA

Conservação / Manutenção	Atos de vandalismo de empregados ou de terceiros que causem danos às instalações das obras ou aos equipamentos / materiais mobilizados.	• Aumento de custos de execução. • Atrasos do cronograma de execução. • Custos com reparo ou descarte dos itens danificados.	Fiscalização administrativa do cumprimento das regras trabalhistas pelo contratado.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Danos causados por acidentes de trabalho ou por segurança inadequada do canteiro de obras.	• Paralisação dos serviços ou atraso no cronograma de execução. • Aumento dos custos. • Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas. • Condenações na esfera trabalhista. • Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização. Responsabilização penal dos responsáveis técnicos e fiscais do contrato.	Cumprimento das normas de segurança do trabalho, em especial da NR-18 e da RPT-1. Acompanhamento dos serviços por técnico ou engenheiro de segurança do trabalho, nos termos da NR-4. Acompanhamento dos serviços pelo seu responsável técnico e pela equipe de fiscalização. Execução de bandejas primárias, secundárias e terciárias. Execução de tela de proteção, tapumes, guarda-corpos, fechamentos e outros dispositivos de proteção coletiva. Execução de linha de vida e fornecimento e EPIs adequados aos trabalhadores.	Risco da Contratada. Cabendo ação de regresso do contratante contra a contratada no caso da administração ser acionada judicialmente por terceiros em virtude dos acidentes.
Conservação / Manutenção	Prejuízos causados a terceiros devido à realização dos serviços	• Aumento dos custos dos serviços • Eventual embargo dos serviços ou responsabilização da Administração.	Realização de vistoria cautelar dos imóveis na região dos serviços.	Risco da Contratada

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3983 SINFRA

Conservação / Manutenção	Gerenciamento e administração inadequada do serviço	• Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais.	Exigência de garantias contratuais. Presença do responsável técnico da contratada no canteiro. Verificar se o responsável técnico constante da ART é o mesmo que foi submetido para efeito da habilitação da empresa. Previsão contratual de aplicação de penalidades.	Risco da Contratada
Conservação / Manutenção	Prejuízos causados por subcontratados.	• Aumento dos custos ou descumprimento dos prazos contratuais. • Eventual necessidade de reparar danos causados a outras instalações do contratante ou de terceiros.	Exigência de garantias contratuais. Previsão contratual de aplicação de penalidades. Exigência de requisitos adequados de habilitação dos licitantes. Avaliação, pela equipe de fiscalização, dos pedidos de subcontratação formulados pelo contratado. Estabelecer em edital o percentual máximo de subcontratação, bem como que parcelas dos serviços poderão ou não ser subcontratadas, além dos requisitos e documentos do subcontratado a serem apresentados para a fiscalização.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados do contratado ou dos subcontratados	• Aumento dos custos incorridos pelo construtor. • Atraso na execução dos serviços. • Eventual interposição de ação trabalhista.	Fiscalização administrativa do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias do contratado. Previsão contratual de aplicação de penalidades. A construtora deve cumprir todas as regras trabalhistas e outras previstas nos instrumentos de negociação coletiva do trabalho.	Risco da Contratada. As partes convencionam que reajustes salariais, concedidos por meio de dissídios, acordos ou convenções coletivas de trabalho, não ensejarão a recomposição extraordinária do equilíbrio econômico-financeiro do

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3984 SINFRA

			Disposição contratual aderente à Instrução Normativa Seges/MDPG nº 6/2018, que obriga a existência de cláusula obrigando que o construtor cumpra rigorosamente todos os direitos trabalhistas dos acordos de negociação coletiva.	contrato, que será reestabelecido por meio dos reajustes anuais do contrato, na database contratual.
Conservação / Manutenção	Demora na mobilização inicial da construtora.	• Alteração no prazo de execução do objeto contratual. • Postergação do início dos serviços.	Exigência de garantia contratual. Previsão de rescisão do contrato e aplicação de sanções. Realizar a adequada programação do serviço.	Risco da Contratada.
Conservação / Manutenção	Danos às propriedades vizinhas da obra por recalques do solo ou vibração causadas por explosões.	• Aumento do custo de execução. • Paralisação dos serviços por ações judiciais ou por órgãos de fiscalização. • Pagamento de indenizações. • Aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes.	Instrumentação e monitoramento dos recalques. Levantamento inicial e detalhado da situação das propriedades.	Risco da Contratada.
Legal	Mudanças tributárias alterando os custos dos serviços, e ou de alterações do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido.	• Alteração da carga tributária incidente sobre a contratada.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro. Celebração de aditivo contratual.	Risco da Contratante.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3985 SINFRA

Legal	Interposição de ações judiciais contra o contratado.	Encargos administrativos do órgão contratante para se defender no processo e perdas decorrentes de sentenças judiciais.	Cláusula contratual prevendo a retenção de parte dos pagamentos devidos ao contratado no caso do contratante ser acionado judicialmente por fatores imputáveis ao contratado.	Risco da Contratada.
Legal	Paralisação ou interferência nos serviço em virtude de fiscalizações por órgãos de controle, tal como Delegacia do Trabalho, Ministério Público, TCU, Polícia Federal, Polícia Civil, CGU e órgãos ambientais.	• Aumento do custo. • Atraso no cronograma.	Cumprimento da legislação pertinente. Adequado assessoramento jurídico. Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da Administração em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado. Exigência de garantias contratuais.	Risco compartilhado. Entre a contratada e o contratante. Arcará com as consequências da fiscalização exercida pelo órgão de controle a parte que der causa à irregularidade.
Liquidez	Problemas de liquidez financeira do construtor ou de subcontratados, bem como declaração de falência ou recuperação judicial do contratado.	• Custos administrativos para realização de nova licitação/contratação. • Possível perecimento dos serviços executados. • Postergação da conclusão dos serviços	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato. Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da administração em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado. Exigência de garantias contratuais. Previsão de retenção das medições ainda não liquidadas.	Risco da Contratada.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso 3986 SINFRA

			Pagamento direto para empregados, fornecedores e subcontratados da construtora.	
Liquidez	Restrição orçamentária e/ou financeira do órgão contratante.	• Atraso ou paralisação dos serviços. • Possível inadimplência no pagamento dos serviços executados e medidos. • Custos com desmobilização da empresa. • Atraso na emissão de empenhos. • Atraso na assinatura de contratos ou de termos de aditamento contratual. • Atraso na realização de apostilamento do contrato com a concessão de reajustes.	Recisão contratual. Adequação do cronograma de acordo a nova previsão orçamentária.	Risco do Contratante.
Mercado	Alteração nos custos com salários e materiais de construção não decorrentes de alterações tributárias ou políticas públicas, ensejando aumentos de custos superiores aos índices de	• Alteração dos custos incorridos pelo construtor.	Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro. Celebração de aditivo contratual.	Risco da Contratante.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA

Governo de Mato Grosso
3987
SINFRA

	reajuste contratual.			
Mercado	Variações nas taxas de câmbio ou juros desarrazoado.	• Dimuição da lucratividade. • Perda da performance do fluxo de caixa. • Alteração do custo na aquisição de insumos importados.	Reequilibrio financeiro e reajustamento. Política de compra antecipada de bens importados.	Risco da Contratante. Desde que comprovado através de notas fiscais dos insumos importados. A análise deverá englobar o contrato como um todo.
Social	Invasão e ocupação irregular da obra	• Depredação dos equipamentos e serviços executados. Furto de materiais e equipamentos. • Paralisação e atraso dos serviços.	Vigilância ostensiva dos serviços. Negociação com os invasores. Acionamento das forças policiais. Interposição de ação de reintegração de posse.	Risco do Contratante. Suportará os prejuízos observados dos serviços e prorrogará o prazo de execução pelo tempo necessário.

SINFRADIC202406282A

Assinado com senha por STILLAC VAZ DE CAMPOS - GESTOR PROJ ESPE I / GSAOR - 26/01/2024 às 09:50:45, KELYS AUXILIADORA DO ESPIRITO SANTO - SUPERINTENDENTE / SUEF IV - 26/01/2024 às 09:57:19, ANDRE BAPTISTA BEZERRA - SUPERINTENDENTE / SUEF III - 26/01/2024 às 10:26:04, THIAGO QUEIROZ AMARAL DE OLIVEIRA - SUPERINTENDENTE / SUEF V - 26/01/2024 às 10:27:43 e NIVIA CALZOLARI - SECRETARIO ADJUNTO / GSAOR - 26/01/2024 às 10:44:07.
Documento Nº: 14595210-594 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14595210-594

SIGA