



CONCORRÊNCIA 2024.05.27.1

CONTRATANTE (UASG):

981385

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. REFERENTE AO MAPP 2870, CELEBRADO ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$20 861 119,05

DATA E HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA

10 DE JULHO DE 2024 ÀS 10H

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO POR ITEM

EMPREITADA POR PREÇO:

UNITÁRIO

MODO DE DISPUTA:

ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



SUMÁRIO

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	7
5. DA ABERTURA DA SESSÃO. CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	8
6. DA FASE DE JULGAMENTO	11
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO	13
8. DOS RECURSOS	17
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	17
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	19
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	20

✓



EDITAL
MUNICÍPIO DE CRATO/CE - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.27.1

Torna-se público que o MUNICÍPIO DE CRATO/CE, por meio da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA sediado à Rua Dom Pedro II, 203, realizará licitação no Dia 13/07/2024 às 10h (horário de Brasília), na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, do Decreto Municipal nº 1602001/2023 – GP, suas alterações e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital

1. DO OBJETO

O objeto da presente licitação é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 2870, CELEBRADO ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos

1.1 A licitação será realizada em único item

1.2 O Critério de Julgamento será o MENOR PREÇO POR ITEM

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1 Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras)

2.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SicaF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 É da responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder imediatamente à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção, ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar a desclassificação no momento da habilitação.

2.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte para associações cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 1602001/2023 - GP

2.6 Não poderão disputar esta licitação

2.6.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).

2.6.2 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3 empresa isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4 pessoa física ou jurídica que se encontre ao tempo da licitação impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira,

trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 5.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8 agente público do órgão ou entidade licitante

2.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição,

2.6.10. Não poderá participar direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021

2.6.11 Empresas cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes de seu quadro técnico sejam funcionários ou empregados públicos da Administração Pública Municipal Direta ou Indireta

2.6.12 Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada inclusive a sua controladora controlada ou coligada desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da



contratação de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade

2.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como cargo do contrato a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, do projeto executivo, nos demais regimes de execução

2.11 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos de financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante da equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lance de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública

3.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema que
3.3.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende 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 sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição

3.3.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitada da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

3.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 15 da Lei nº 14.133 de 2021

3.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do

tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art 4º da Lei nº 14.133, de 2021

3.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame para aquele item

3.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa

3.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 a 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital

3.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e a fase de envio de lances.

3.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta, e

3.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado

3.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema quando adotado o critério de julgamento por menor preço, e

3.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado apenas e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão

3.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. valor unitário e total do item

4.1.2. Quantidade cotada

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.3. No caso do critério de julgamento maior desconto, o percentual de desconto será linear aplicado sobre todos os serviços do orçamento base da licitação. O vencedor será o licitante que ofertar o maior descontolinear sobre a planilha do orçamento base da licitação.

4.4. Nos valores propostos estarão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.5. Os preços ofertados tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.6. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis a cobrança adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.7. Independentemente do percentual de tributo inscrito na planilha, no pagamento serão retidos na fonte percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.8. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

4.9. A apresentação das propostas implica obrigação de cumprimento das disposições nela contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas quando participarem de licitações públicas.

4.11.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos na subitem anterior.

4.12. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos Tribunais de Contas e, após o devido processo legal, gerar as



seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição, ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente/Comissão de Contratação e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$5.000,00 (cinco mil reais).

5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.11. O modo de disputa adotado para o envio de lances na licitação será o "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do

período de duração da sessão pública.

5.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o sistema anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.11.4. Definida a menor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente/Comissão de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores ou ordem decrescente de percentuais de descontos.

5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.14. Durante o transcurso da sessão pública os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou maior desconto registrado, vedada a identificação do licitante.

5.15. No caso de desconexão com o Agente/Comissão de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente/Comissão de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente/Comissão de Contratação aos participantes, no site eletrônico utilizado para divulgação.

5.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetuada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em cópia própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance no caso de julgamento por menor preço ou na faixa de até 10% (dez por cento) abaixo da melhor proposta ou melhor lance no caso de julgamento por maior desconto serão consideradas embotadas com a primeira colocada.

5.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate obrigatoriamente em valor inferior ou desconto superior ao da primeira colocada no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema contados após a comunicação automática paratanto.

5.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontram naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.19. Só poderá haver empate entre propostas (lances) ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.19.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.19.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstas neste Edital;

5.19.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.19.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integração conforme orientações dos órgãos de controle;

5.19.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou

entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.19.2.2. empresas brasileiras;

5.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.197, de 29 de dezembro de 2009;

5.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente/Comissão de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado mesmo após a negociação for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do percentual de desconto mínimo definido pela Administração.

5.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.



5.20.4 O Agente/Comissão de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 4 (quatro) horas úteis, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.20.5 É facultado ao Agente/Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir da solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.21. Após a negociação do preço o Agente/Comissão de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente/Comissão de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021 legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 SICAF;

6.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladora Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do Licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas o Agente/Comissão de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

6.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares dentre outros.

6.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

6.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condições de participação.

6.4 Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente/Comissão de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este edital.

6.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente/Comissão de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que



- 6.7.1. conter vícios insanáveis;
- 6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;
- 6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo ou abaixo do percentual de desconto mínimo definido para a contratação;
- 6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos desde que insanável.
- 6.8. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração ou percentual de desconto seja superior a 25% (vinte e cinco por cento), independentemente do regime de execução.
- 6.8.1. A inexequibilidade na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente/Comissão de Contratação, que comprove:
- 6.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta, o
- 6.8.1.2. não existirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 6.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário, conforme planilha anexa ao edital;
- 6.9.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta ou se o percentual de desconto for acima de 15% (quinze por cento) equivalente ao valor do desconto proposto aplicado sobre o valor orçado pela Administração, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei;
- 6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio da Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.11.1. Em se tratando de obras/serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar a Administração por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários e totais, composição de custos unitários, cronograma físico-financeiro segundo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas

Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, nos formatos PDF (devidamente assinadas pelo representante legal e responsável técnico da proponente) e também em EXCEL (apenas para conferência, não sendo necessário assinatura)

6.11.2 Na planilha orçamentária e na planilha de composição do BDI, a empresa deverá propor respectivamente, valores para os preços unitários/totais e para os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) com duas casas decimais após a vírgula. Caso os valores mencionados sejam inseridos nas planilhas através de fórmulas, deverá ser utilizada a função truncar(.) do Microsoft Excel, limitando em duas casas decimais, para eliminar as divergências de arredondamento.

6.11.3. No caso do critério de julgamento por maior desconto, o percentual de desconto deverá ser linear aplicado sobre todos os serviços do orçamento base da licitação.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime;

6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.14. Caso necessite de maior tempo para diligência, análise mais detalhada da proposta ou da documentação de habilitação, o Agente/Comissão de Contratação poderá suspender a sessão pública sendo mesma reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do Agente/Comissão de Contratação aos participantes, no site eletrônico (chat do sistema) utilizado para divulgação.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 Os documentos previstos a seguir, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133 de 2021.

7.1.1 Para fins de habilitação deverá o licitante comprovar os requisitos dos artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133/21, mais bem detalhado em edital.

7.2. Qualificação Técnica

7.2.1 Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional, CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia); ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), em plena validade;

7.2.2. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por



meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente em todo(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso

7.2.3 Para fins de comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas.

7.2.3.1 Técnico - Operacional da Empresa

1 Item 4.6. - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 - 15.017,40 m²

2 Item 4.5 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) - 2.353,30 m³

3. Item 4.4 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - 2.029,21 m³

4 Item 5.2. - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024 - 10.999,70 m

5 Item 4.8 - PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - 712,95 T

7.2.3.2. Técnico - Profissional

1 Item 4.6. - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020

2. Item 4.5. - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)

3 Item 4.4 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

4. Item 5.2 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024

5 Item 4.8 - PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

7.2.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante

7.2.5 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor

7.2.6. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

7.2.7. A licitante deverá fazer a indicação do pessoal técnico para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos

7.2.8 Registro ou inscrição na entidade profissional competente: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU); da sede da licitante

7.2.9. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

7.2.10. Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos itens 7.2.1 e 7.2.4, quando da proposta e durante a execução da obra ou do serviço licitado, deverão estar vinculados à empresa licitante por meio de contratos de prestação de serviços, celebrados de acordo com a legislação civil comum, ou que tenham vínculo trabalhista ou societário, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

7.2.11. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar atividade desempenhada por cada consorciado individualmente serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

7.2.11.1. caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio, salvo nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual em que todas as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada uma das empresas consorciadas.

7.2.11.2. caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de

atuação, inclusive nas licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

7.2.11.3. Para fins de comprovação do percentual de participação do consorciado, caso este não conste expressamente do atestado ou da certidão, deverá ser juntada ao atestado ou à certidão cópia do instrumento de constituição do consórcio.

7.2.12. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando quando solicitado pela Administração cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

7.3. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.4. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

Participação de consórcio de empresas

7.5. Quando permitida a participação de consórcio de empresas a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de



habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado

7.5.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 20% (vinte por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio expressamente admitido pela administração

Declarações

7.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021)

7.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que 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.

7.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas 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

Vistoria Prévia

7.10. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia

7.10.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos a ser agendado junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Crato, através do email {seinfra@crato.gov.br}, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes

7.10.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria poderá substituir a declaração exigida por presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

7.11. A habilitação será verificada por meio do Sical, nos documentos por ele abrangidos

7.11.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir

7.12. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sical e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação devendo proceder imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornarem desatualizados.



- 7.12.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 7.13. A verificação pelo Agente/Comissão de Contratação, em sites eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 7.13.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SicaF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo, (2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente/Comissão de Contratação.
- 7.14. A verificação no SicaF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 7.15. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência para:
- 7.15.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 7.15.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 7.16. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente/Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não afetem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente/Comissão de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 7.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 7.19. Quando a fase de habilitação já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. DOS RECURSOS

- 8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, a anulação ou revogação da licitação observará o disposto no art. 185 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 8.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;
- 8.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

- 8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema
- 8.5. O recurso será dirigido a autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos
- 8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso por os demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento
- 8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.gov.br/compras.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa,
- 9.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente/Comissão de Contratação durante o certame,
- 9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando
- 9.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação
- 9.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível,
- 9.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva,
- 9.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta
- 9.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração
- 9.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 9.1.5. fraudar a licitação
- 9.1.6. comportar-se de modo indigno ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 9.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento,
- 9.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada,
- 9.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.
- 9.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021 a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades cível e criminal

- 9.2.1 advertência;
- 9.2.2 multa;
- 9.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 9.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade
- 9.3 Na aplicação das sanções serão consideradas
- 9.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida
- 9.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
- 9.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes,
- 9.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública,
- 9.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle
- 9.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial
- 9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 10% do valor do contrato licitado
- 9.4.2 Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 20% do valor do contrato licitado.
- 9.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa
- 9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação
- 9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município do Crato/CE, pelo prazo de 2 (dois) anos
- 9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justificarem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133/2021
- 9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeito às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação
- 9.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para,

no prazo de 15(quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver profendo a decisão recorrida, que se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20(vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, edecidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevier ha decisão final da autoridade competente

9.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em site eletrônico oficial(www.gov.br/compras) no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo seguinte meio: licitacrao@gmail.com

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame

10.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente/Comissão de Contratação, nos autos do processo de licitação

10.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/ Comissão

11.3. Todas as referências de tempo no Edital no aviso e durante a sessão pública observarão horários de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará de fato a contratação



11.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8 O atendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), endereço eletrônico www.gov.br/compras e site oficial do município www.crato.ce.gov.br.

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - PROJETO BÁSICO (Resumo das Ruas, Resumo do Orçamento, Planilha Orçamentária, Planilha de Serviços, Cronograma Físico-Financeiro, Memórias de Cálculo, Memorial Descritivo, Composições Próprias, Composição de preços, Composição do BDI, Tabela de Encargos Sociais, Licença, AR, Plantas, Apêndice do Anexo I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR,
ANEXO II – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO.


Charles Antonio Dória do Nascimento
Analista de Gestão
Setor de Licitação

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREA-CE 344559
Portaria 0107007/2021 – GP



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 10/2024**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Mirandão, Gizélia Pinheiro (Batateira), Novo Crato, Seminário, Muriti, Parque Recreio, Palmeiral, Grangeiro, São Miguel, Vila Lobo e Distrito Ponta da Serra**MUNICÍPIO:** Crato – Ceará**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**1. INTRODUÇÃO**

O presente estudo propõe-se a examinar os aspectos técnicos, econômicos e financeiros para as intervenções em praças do município. Através de uma abordagem criteriosa, serão explorados os principais elementos que influenciam a viabilidade das intervenções, desde a análise de mercado até a avaliação dos recursos técnicos e financeiros necessários para sua implementação.

Por meio deste estudo, busca-se estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para a implantação do objeto, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

A contratação destina-se a execução da Obra de Pavimentação Asfáltica em diversas ruas dos bairros: Mirandão, Gizélia Pinheiro (Batateira), Novo Crato, Seminário, Muriti, Parque Recreio, Palmeiral, Grangeiro, São Miguel, Vila Lobo e Distrito Ponta da Serra no Município de Crato/CE. A concepção dos projetos pautou-se no melhoramento da acessibilidade e correções pontuais para o aumento da segurança dos usuários da via. Compatibilizando as alterações necessárias com as variáveis socioambientais, buscou-se reduzir o impacto ambiental gerado pela implantação da rodovia. As características técnicas adotadas na elaboração do projeto obedecem às determinações contidas nas Instruções de Serviço do DNIT.

Haustano dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CRE-CE 348821
RUE 00614-1969-5

2. DESENVOLVIMENTO

I. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

A execução da pavimentação das vias, no trecho em questão, é caracterizada como serviço comum de engenharia visto que:

- i) Os serviços a serem executados apresentam baixo grau de complexidade técnica;
- ii) São executadas corriqueiramente pela administração;
- 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.

II. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Infraestrutura dentre outras atribuições, é responsável pela elaboração de projetos e fiscalização de obras públicas no âmbito do Município de Crato. A necessidade dos serviços permitirá atender o Município de Crato, por intermédio da Secretaria da Infraestrutura, na contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica. O objeto da contratação tem por finalidade garantir a melhoria da qualidade de trafegabilidade, proporcionando melhor fluidez, segurança e conforto do usuário. A falta de infraestrutura propicia uma inadequação ao atendimento das usuários, tanto do tráfego de passagem quanto do tráfego local.

O objeto caracteriza-se como obra, definida pelo art. 6º da Lei nº 14.133/2021, inciso XII, como sendo obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO


Francisco dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 144521
RFB 1.001.41908-5

Os serviços de engenharia necessários à pavimentação asfáltica deverão ser realizados por empresa especializada, que se encontre em conformidade com as exigências legais e esteja devidamente regulamentada pelos órgãos competentes. Em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

O objeto a ser contratado possui escopo predefinido, com prazo de execução previsto em cronograma físico financeiro, estabelecido no projeto executivo. No projeto executivo 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.

• **Requisitos técnicos da contratação:**

Para a correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

- a) Delimitação do local de execução da obra;
- b) Especificação dos serviços e materiais a serem empregados, definidos em projeto e demais peças técnicas, a serem observados pela CONTRATADA;
- c) Determinação dos métodos executivos a serem adotados, conforme normas técnicas vigentes e recomendações de fabricantes;
- d) Definição de orçamento e prazo de execução da obra, conforme cronograma físico-financeiro;
- e) Atendimento aos prazos estabelecidos, para cada etapa da obra;
- f) Empresa de engenharia para execução da obra, conforme projetos e quantitativos previstos;
- g) Qualificação das equipes de trabalho nos serviços de engenharia;
- h) Certidão de registro/quitação da empresa contratada junto ao CREA/CAU, em que constem os profissionais aptos a atuarem como responsáveis técnicos pela execução da obra, de acordo com os preceitos da Resolução 425/98 do CONFEA, art. 4º, parágrafo único;
- i) Capacidade técnica da contratada para execução da obra, em todas as suas etapas, até a entrega definitiva, comprovada por meio de apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA/CAU, em nome dos

Robson de Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA/CAU 148821
RFB 00000000-5

profissionais que atuarão como responsáveis técnicos, atestando a execução de no mínimo uma obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado;

- j) Apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-operacional, pela contratada, que comprove a execução de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;
- k) Determinar as cláusulas e critérios para a execução dos serviços, de modo a possibilitar que a contratada efetive o planejamento para execução da obra, em concordância com a logística e infraestrutura disponíveis do mercado, permitindo assim, a competitividade na contratação.

♦ **Requisitos de sustentabilidade**

A Constituição Federal estabeleceu, no Art. 170, inciso VI, como um dos princípios da ordem econômica, a defesa do meio ambiente quanto ao impacto ambiental dos serviços e de seus processos de prestação. Outros instrumentos legais orientam no sentido da inclusão de critérios socioambientais nas licitações e contratações públicas, tais como a Lei Nº. 12.187/2009 que instituiu a Política Nacional sobre Mudança de Clima (PNMC), que tem como uma de suas diretrizes o estímulo e o apoio à manutenção e à promoção de padrões sustentáveis de produção e consumo (Art. 5º, XIII), e como um de seus instrumentos a adoção de critérios de preferência nas licitações públicas para as propostas que propiciem maior economia de energia, água e outros recursos naturais e redução da emissão de gases de efeito estufa e de resíduos (Art. 6º, XII).

A Lei Nº. 14.133/2021 estabelece em seu Art. 3º, além dos princípios básicos, a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. A promoção do desenvolvimento nacional sustentável nos serviços e obras executadas e fiscalizadas pela Administração Pública não é uma opção, não é uma questão de oportunidade e conveniência, mas uma obrigação trazida na Constituição da República Federativa do Brasil e na legislação infraconstitucional, além de uma questão de ética, de respeito às atuais e futuras gerações. Assim, a fiscalização da contratação deve estar atenta para verificar se a Contratada atenderá de forma plena os critérios que garantam a sustentabilidade, em especial à destinação de resíduos sólidos provenientes da execução dos serviços objeto da contratação.


Rogério dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 000000000
RTP Nº 000000000-5

- Requisitos Externos ou Legais:
 - a) Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que estabelece as normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas;
 - b) Decreto nº 1602001, de 16 de fevereiro de 2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública direta, autárquica e fundacional vinculados ao Poder Executivo Municipal do Crato/CE;
 - c) Lei nº 5.194, DE 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;
 - d) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);
 - e) Lei nº 6.496, DE 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;
 - f) Resolução n. 70/2010 - CSJT - Dispõe, no âmbito da Justiça do Trabalho de 1º e 2º Grau, sobre: I - O processo de planejamento, execução e fiscalização de obras e de aquisição e locação de imóveis; II - Parâmetros e orientações para contratação de obras e aquisição e locação de imóveis; III – Referenciais de áreas e de custos e diretrizes para elaboração de projetos;
 - g) NBR 9050/2015 - ABNT, Lei 10.098/2000, Decreto 5.296/2004 e Decreto 6.949/2009 (acessibilidade);
 - h) Atendimento às prescrições definidas nas normas técnicas brasileiras, referentes às obras e serviços de engenharia;
 - i) Atendimento às normas regulamentadoras de saúde e segurança no trabalho;
 - j) Atendimento à legislação ambiental.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como solução para execução do objeto, surgiu como opção:

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE/34872-1
RNP nº 066744222-2

- Solução 1 (Pavimentação Asfáltica com Tratamento Superficial Duplo – TSD)

O tratamento superficial duplo (TSD) é um tipo de revestimento asfáltico econômico, de baixo consumo de material primário e energia e de execução rápida, prestando-se a amplas condições de uso, desde o tráfego leve em rodovias secundárias até o trânsito pesado e de alta velocidade.

As principais funções do tratamento superficial são: proporcionar uma camada de rolamento de pequena espessura, porém, de alta resistência ao desgaste; impermeabilizar o pavimento e proteger a infraestrutura do pavimento; base granular ou solo estabilizado com ou sem aditivo estabilizante; e proporcionar um revestimento de alta flexibilidade que possa acompanhar deformações relativamente grandes da infraestrutura.

O processo consiste na aplicação do ligante asfáltico em base bem-preparada, em seguida é realizado o espalhamento sucessivo de ligante betuminoso e agregado, a compactação é o passo executado logo após o espalhamento do agregado. Este tipo de capa visa impermeabilizar o pavimento, gerar efeito antiderrapante e propiciar revestimento de alta elasticidade para acompanhar as deformações nas camadas inferiores.

O tratamento superficial duplo destaca-se por características que a tornam uma opção prática e versátil em diversos contextos rodoviários. Uma de suas vantagens principais está associada ao uso de equipamentos mais simples, o que resulta em processos de aplicação mais acessíveis e econômicos. A trabalhabilidade à temperatura ambiente é outro ponto positivo, pois elimina a necessidade de aquecimento do material, tornando o processo de pavimentação mais ágil e eficiente, especialmente em climas variados ou condições adversas.

A possibilidade de estocagem é uma característica valiosa do TSD, permitindo que o material seja armazenado por períodos prolongados sem perder suas propriedades essenciais, o que facilita o planejamento logístico e a execução de projetos rodoviários. Além disso, sua flexibilidade elevada é fundamental para adaptar-se às variações de temperatura e às cargas dinâmicas impostas pelo tráfego, garantindo uma superfície resistente e durável ao longo do tempo.

Para se tornar um revestimento de bom custo-benefício, seus materiais constituintes devem ter boa qualidade, respeitando as normas que versam sob sua dosagem e, principalmente, ter uma execução correspondente com sua especificação de serviço. A adesividade do ligante betuminoso com o agregado pétreo deve ser completa, proporcionando uma superfície de agregado totalmente recoberta, dificultando a entrada da água nas camadas de pavimentos subjacentes.

É uma alternativa para rodovias com baixo volume de tráfego, pois acompanha as deformações do pavimento, dificultando o aparecimento de trincas de fadiga. Sua aplicação pode não ser vantajosa quando comparado com o CBUQ, pois apresenta maior desgaste ao uso e um envelhecimento mais rápido.

- Solução 2 (Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ)

O Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) é obtido por meio da mistura de agregados de vários tamanhos que muitas vezes é arcia, brita e um material ligante, o cimento asfáltico de petróleo, ambos aquecidos em altas temperaturas. O processo de produção consiste na junção do agregado com ligante asfáltico, as proporções de cada material utilizado são definidas previamente durante a elaboração do projeto de modo a criar uma massa homogênea, realizada a quente em uma usina de asfalto e transportada até o local de sua aplicação por caminhões especialmente equipados, onde é lançada por um equipamento adequado chamado de vibro acabadora. Após seu lançamento a mistura é compactada por rolos compactadores até atingir a densidade especificada em projeto.

A pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) apresenta diversas características que a tornam uma escolha popular em projetos de infraestrutura viária. Principalmente, sua eficácia é garantida pela ação ligante do betume, que promove a coesão dos agregados, formando uma superfície resistente e durável. Essa camada impermeabilizante é crucial para proteger a base da estrada contra os efeitos nocivos da umidade, prevenindo danos causados pela penetração de água.

Além disso, o CBUQ exibe propriedades adesivas e uma reatividade controlada, o que significa que se adere bem às superfícies subjacentes, proporcionando uma ligação forte e estável, enquanto sua baixa reatividade minimiza a deterioração prematura. Sua

Haydany dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA 1248821
R.

longa vida útil é um fator determinante na escolha desse material, oferecendo resistência excepcional aos impactos de veículos, inclusive os pesados, ao longo do tempo.

Outro ponto relevante é a facilidade de encontrar o CBUQ para reparos futuros. Sua ampla disponibilidade torna mais prática a manutenção da pavimentação, permitindo intervenções rápidas e eficientes quando necessário, o que contribui para a conservação e a segurança das vias. Assim, a combinação dessas características faz do CBUQ uma escolha confiável e versátil para a construção e manutenção de estradas e rodovias.

A Pavimentação CBUQ é realizada conforme projetos preestabelecidos pelo CONTRATANTE. Desse modo, poderão optar pelo serviço de Pavimentação CBUQ já com a noção de quanto o projeto irá custar. Para isso, é fundamental um orçamento prévio sobre o serviço de Pavimentação CBUQ a ser executado. Essa é a parte mais demorada, pois em geral, a Pavimentação CBUQ é um serviço de rápida execução e que propicia resultado em menos tempo.

- Solução 3 (Pavimentação em Concreto Armado)

O pavimento de Concreto Armado (PÇA) é formado por uma sequência, ou um conjunto de placas armadas. As armaduras são resistentes aos esforços de tração que por sua vez permitem a execução de placas de dimensões maiores do que no concreto simples. Em relação ao Pavimento de Concreto Simples, a espessura do Pavimento de Concreto Armado é reduzida, bem como sua própria resistência à compressão.

Sua grande durabilidade com pouca necessidade de manutenção é uma das principais vantagens, garantindo uma vida útil longa e reduzindo os custos de conservação ao longo do tempo. Além disso, sua estrutura sólida e uniforme proporciona uma superfície livre de buracos e deformações, o que não apenas melhora a estética das vias, mas também contribui para a segurança dos usuários, evitando riscos de acidentes e danos aos veículos.

Outra característica notável do concreto armado é sua capacidade de oferecer melhor visibilidade por reflexão, o que resulta em uma iluminação mais eficiente e uma economia significativa de energia elétrica, especialmente em áreas urbanas. Isso não apenas beneficia os motoristas, melhorando sua percepção do ambiente ao redor, mas também contribui para a segurança viária como um todo. Além disso, o concreto armado

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP 110331766-5

pode proporcionar uma melhoria na sensação térmica, refletindo menos calor em comparação com outros materiais, o que é especialmente relevante em regiões de clima quente. Sua menor absorção de calor contribui para reduzir a formação de ilhas de calor urbanas e proporciona um ambiente mais confortável para pedestres e ciclistas.

O uso do concreto armado apresenta como principal vantagem sua elevada durabilidade, que atinge 20 anos. Além disso, a armação presente no interior da estrutura faz com que as peças sejam mais adaptáveis aos problemas decorrentes das diferentes características e tipos de solo existentes ao longo do trajeto. Para que todos os benefícios proporcionados pela solução sejam conquistados, porém, é necessário que o projeto leve em consideração as particularidades de cada modal, devem ser analisados o peso dos veículos, áreas de frenagem e o nível do tráfego.

A manutenção de pavimento de concreto armado tende a ser mais complexa do que a de vias com placas de concreto. Isso porque a solução requer a substituição de armaduras e amarração, com o procedimento de amarração às demais armaduras já existentes.

- **Identificação de possíveis fornecedores**

Foi realizado levantamento de mercado para identificação de possíveis empresas de engenharia que atenderiam à necessidade da contratação, constatando-se a existência de amplo número de empresas concorrentes aptas a prestar o serviço a ser contratado.

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O estudo se desenvolveu no sentido de escolher os serviços a serem executados no objeto. Diante das soluções apresentadas, a deliberação a ser executada, definida em projeto e aprovada pelo Setor de Projetos da Secretaria Municipal de Infraestrutura, foi pela utilização da Pavimentação Asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente, baseada no diagnóstico de suas características funcionais e estruturais, no estudo do tráfego das vias e na relação custo-benefício da obra.

Todos os serviços elencados nos projetos devem seguir fielmente as Normas Técnicas vigentes e Especificações de Serviços do Departamento Nacional de

Haysiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA - CE 04882
RNP 11.16.104196-6

Infraestrutura de Transportes (DNIT) e da Associação Brasileira de Normas Técnicas – (ABNT), devidamente atualizadas.

Uma etapa fundamental nesse processo é o reperfilamento com Pré-Misturado a Frio (PMF), uma técnica que visa corrigir imperfeições na superfície existente da estrada. O PMF, por sua natureza versátil e eficaz, foi selecionado como a preparação primária para o recebimento do CBUQ.

O reperfilamento com PMF oferece uma série de vantagens, incluindo a correção de irregularidades, a melhoria da aderência e a restauração da capacidade estrutural do pavimento. Ao aplicar o PMF como camada intermediária, estabelecemos uma base sólida e uniforme, fundamental para garantir a qualidade e a durabilidade do pavimento final.

No entanto, a escolha pelo CBUQ como revestimento principal não foi arbitrária. O CBUQ destaca-se por sua excepcional durabilidade, resistência ao desgaste e capacidade de adaptação a uma variedade de condições climáticas e de tráfego. Além disso, sua aplicação a quente permite uma rápida solidificação após o lançamento, possibilitando a liberação rápida da via para o tráfego.

Ao optar pelo CRUQ, estamos investindo em um pavimento de alto desempenho, capaz de suportar as demandas de tráfego e as condições ambientais mais desafiadoras. Combinado com o reperfilamento prévio com PMF, garantimos não apenas uma superfície lisa e uniforme, mas também uma infraestrutura rodoviária de qualidade superior, projetada para resistir ao teste do tempo.

Com objetivo de analisar novas alternativas capazes de resistir ao tráfego, enquanto garantido mais conforto e segurança aos usuários das vias, decidiu-se fazer a aplicação de uma Camada Porosa de Atrito sobre um Binder de Pré-misturado a Frio em um dos bairros contemplados no Objeto. Devido sua dosagem diferenciada, o CPA apresenta um elevado volume de vazios (entre 18 e 25%), não devendo ser aplicado diretamente sobre a camada de base de pedra polidédrica para não gerar acúmulo de água nas camadas do pavimento que levem a perda da resistência e deformações indesejáveis. A proposta é que seja utilizado o Pré-misturado a frio como uma camada de regularização sobre a base existente, gerando um anteparo impermeável para que, combinado com o

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 40921
RNP nº 06117368-5

CPA, permita a rápida percolação da água proveniente das chuvas, conduzindo-a através do caimento transversal da pista até as sarjetas.

Em suma, a escolha do CBUQ como material de pavimentação, aplicado acima do reperfilamento com PMF, representa uma decisão estratégica fundamentada em análises técnicas rigorosas e no compromisso com a excelência na construção e manutenção de estradas. Assim como a implantação da Camada Porosa de Atrito como camada de rolamento em ruas, trata-se de um projeto inovador para avaliar o desempenho e a durabilidade dessa solução tendo em vista os benefícios avaliados em estudos científicos prévios.

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 uma obra de construção rodoviária, onde estão previstos serviços como: terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização; 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 serviços contratados. Esta escolha se torna factível, também para melhor mensuração dos valores em possíveis alterações de projeto, evitando ônus ao Poder Público.

A modalidade da Licitação será a **Concorrência**, tem a natureza de obra de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, XII, da Lei nº 14.133/2021, que justifica a escolha por esta modalidade.

O critério de julgamento da licitação será o de **Menor Preço**.

VI. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos de materiais e mão de obra (em tipo e horas de serviço), elaborado pelo corpo técnico do Setor de Projetos da SEINFRA; são definidos através de um conjunto de projetos técnico-executivos. Os preços unitários adotados devem seguir a tabelas-base: SEINFRA, SINAPI, SICRO e ANP.

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREC/CE 348821
R.N. 000141907-5

VII. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação considera os custos de materiais, mão de obra e serviços necessários para a implantação do projeto, buscando manter um equilíbrio entre qualidade e custo.

Os quantitativos serão determinados pelo levantamento dos serviços e serão realizados de acordo com o Projeto Executivo. Os preços por metro quadrado para execução do objeto foram estimados com base em orçamentos similares e elaborados pelo Setor de Projetos da Secretaria. As especificações dos serviços, serão elaboradas baseadas nas normativas vigentes.

Para estimativa dos valores usou-se como base os seguintes processos:

LICITAÇÃO Nº	OBJETO	VALOR TOTAL	ÁREA TOTAL	VALOR UNITÁRIO
2023.11.27.2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 082/2023, REFERENTE AO MAPP 2390 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	R\$ 908.639,23	8.103,40	112,13 R\$/m ²
2023.11.20.2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE ACORDO	R\$ 285.255,48	2.244,70	127,10 R\$/m ²

Transiane das Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 14882
RPM 01661-83009-5

COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 873275/2018/CIDADES/CAIXA, CELEBRADO PELA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE			
---	--	--	--

O objeto de estudo do presente ETP, trata-se de um Convênio firmado entre o Município de Crato e o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas – SOP com o valor de repasse de R\$ 20.000.000,00 (Vinte Milhões de Reais). Com base nos valores dos processos citados acima, adotou-se o valor por metro quadrado de R\$ 99,00 (Noventa e Nove Reais).

Diante o exposto, estima-se que com o valor do convênio poderá ser executado 211.000,00 metros quadrados de pavimentação asfáltica. As ruas contempladas serão determinadas de acordo com a necessidade nas localidades. O orçamento deverá ser executado com as data bases: SINAPI, SEINFRA, SICRO E ANP (abril/2024); sem desoneração.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

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.

Marysane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 148621
R:JP nº 60141964-5

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.

IX. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação deste objeto.

X. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Área Requisitante	Descrição do Objeto	Justificativa da necessidade do objeto	Quantidade qualitativa	Item previsto para validade do planejamento	Local de Execução	Viabilidade quando houver mais de um objeto	Previsão de contratação
Secretaria de Infraestrutura	Projetos de obras em município de Crato CE	Atende às necessidades de desenvolvimento da localidade	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Infraestrutura	Projetos de obras em município de Crato CE	Atende às necessidades de desenvolvimento da localidade	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Engenharia	Contratação de serviços de engenharia	Contratação de serviços públicos e privados para atendimento à população	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Engenharia	Reforma e ampliação de obras municipais	Atende às necessidades públicas para melhoria e atendimento à população	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Engenharia	Manutenção de obras de infraestrutura urbana	Atende às necessidades públicas para melhoria e atendimento à população	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Engenharia	Projetos de obras em município de Crato CE	Atende às necessidades de desenvolvimento da localidade	1	2021	MMA	-	Sim
Secretaria de Infraestrutura	Projetos de obras em município de Crato CE	Atende às necessidades de desenvolvimento da localidade	1	2021	MMA	-	Sim

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Rua Dom Pedro II, 200 - Centro - CEP 63100-000 - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: +55 (88) 3141-1950 - www.crato.ce.gov.br

Figura 1. Previsão de contratação do objeto em estudo, no Plano de Contratação Anual.

O processo em apreço está alinhado com o planejamento da Administração, buscando atender às demandas da população por espaços de convivência e lazer em áreas urbanas.

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria de Infraestrutura	Ítalo Samuel Gonçalves Dantas

Haydê dos Santos Siqueira
Engenheira Civil
CREA-CE 369021
RFB nº 10.000.01907-5

XI. RESULTADOS PRETENDIDOS

A obra de pavimentação asfáltica, irá assegurar uma melhoria na trafegabilidade da rodovia, resultando em uma proposta mais eficiente de deslocamento que a existente, reduzindo os acidentes, e melhorando a infraestrutura.

Pretende-se com a futura licitação desta obra, nos trechos em questão:

- A garantia da trafegabilidade contínua e segura dos usuários dessas rodovias;
- A diminuição do tempo de viagem para os transeuntes;
- A redução dos custos operacionais dos veículos;
- O melhoramento da infraestrutura rodoviária;
- O desenvolvimento regional, aumento do acesso a saúde, escolas e emprego.

Considerados os objetivos acima elencados, a contratação alinha-se ao planejamento urbano, como forma de beneficiar a população.

XII. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências prévias à celebração do contrato buscam garantir a conformidade da contratação com a legislação em vigor. Incluem a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão do projeto, garantindo sua efetiva implementação. A administração deverá, previamente à contratação, executar as ações a seguir:

- Elaboração de cronograma de execução de serviços, contemplando as etapas do projeto, a fim de garantir o cumprimento dos prazos determinados;
- Elaboração de projeto básico e demais peças técnicas, contendo o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução;
- Elaboração do Termo de Referência, contendo todos os elementos necessários para a contratação de bens e serviços, conforme inciso XXIII do art. 6 da Lei 14.133/21;

Jatá Aguiar Santos Siqueira
Engenheira Civil
CREA/CE 348821
RNP Nº 1241969-5

- Realização de licitação para seleção da empresa cuja proposta revele-se mais vantajosa para a administração, e que atenda aos requisitos de qualificação especificados;
- Capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, possibilitando qualidade no gerenciamento dos recursos envolvidos, considerando aspectos técnicos e financeiros;
- Determinação de critérios de recebimento e aceitação dos serviços, incluindo testes e ensaios técnicos específicos para os componentes da obra;
- Observação dos preceitos do art. 7º e do art. 18º da Lei 14.133/2021, a fim de assegurar a qualificação e segregação de funções entre os agentes públicos envolvidos no processo licitatório e na execução do contrato.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pelas áreas requisitantes e os demais aspectos normativos, conclui pela **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

Diante das considerações apresentadas, recomenda-se a continuidade dos estudos e a elaboração de um projeto detalhado. Os estudos e projetos futuros devem contemplar as especificidades e as demandas da população, considerando o diálogo construtivo entre comunidade e gestão pública, visando a efetiva implementação do projeto e a promoção do bem-estar urbano.

A administração pública não contém em seu quadro funcional servidores profissionais habilitados, em quantidade suficiente, para a execução da obra. Assim, torna-se necessária a contratação de serviços especializados de engenharia por meio da Concorrência eletrônica, conforme argumentado anteriormente.

Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, pelo que **RECOMENDAMOS** o prosseguimento da pretensão contratual.

Este estudo técnico preliminar serve como base para a elaboração do projeto final e para a tomada de decisão da Administração em relação à contratação e execução do empreendimento.

Deisiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
OAB/CE nº 17044
CPF: 963.5

XIV. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução da obra de Construção e Reforma de Praças no Município de Crato propiciará possíveis impactos ambientais na área. A Lei 14.133/2021 preceitua a obediência às normas referentes à proteção ambiental e uso sustentável de recursos, nas licitações de obras e serviços de engenharia. Assim, o estudo em questão revelou alguns impactos ambientais, listados a seguir, com suas respectivas medidas mitigadoras:

- **Geração de resíduos sólidos:** Conforme a Resolução CONAMA nº 307/2002, os resíduos da construção civil são provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, fôrmas, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha. Como medida mitigadora, a contratada deverá implementar formas de gerenciamento de resíduos sólidos conforme legislação vigente, com destinação adequada do entulho, em aterros sanitários certificados ou reciclagem, quando possível. Dentre o mobiliário urbano que será implantado no objeto, deverão ser implantadas, em número suficiente, lixeiras com coleta regular;
- **Polluição atmosférica e sonora:** Para reduzir os ruídos e a poeira gerada com a execução da obra, deverão ser empregados equipamentos com tecnologia de inibição ou redução da propagação do som, bem como medidas para conter as partículas de poeira geradas. Os trabalhadores deverão usar EPIs específicos para estes casos, como máscaras de proteção respiratória.
- **Consumo elevado de água e energia:** O consumo de água e energia no canteiro deverá ser racionalizado, por meio de práticas de reciclagem de água para atividades não potáveis, ou utilização de iluminação de baixo consumo. É prioritário o uso eficiente dos recursos, visando a economicidade e conservação do meio ambiente.
- **Alteração da paisagem natural:** A paisagem local será alterada, tendo em vista as intervenções a serem executadas. Nesse sentido, o projeto arquitetônico será

Haylane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 18821
RNP nº 06124720/5



elaborado em alinhamento com os aspectos culturais da comunidade, buscando harmonia com o meio natural existente e seu entorno. Será necessário manter o diálogo com a população, com o intuito de elencar os benefícios trazidos.

Crato/CE, 12 de abril de 2024.

Hayslane dos Santos Silva

Engenheira Civil

CREA-CE 348821

RNP Nº 061941969-5

RESUMO DAS RUAS

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SELNFA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCALIDADE	ÁREA
DISTRITO PONTA DA SERRA		
1	RUA MARIA BENIGNA	788,97
2	RUA FÁTIMA MORAIS LEITE	1201,92
3	RUA JOAQUIM FERREIRA LEITE	2488,99
4	RUA JAIME DE SOUSA LEITE	715,35
5	RUA VICENTE JOSÉ DE LIMA	1424,02
6	RUA LIBERALINO FERREIRA LEITE	1638,00
7	RUA JOSÉ EMERSON FERREIRA DE OLIVEIRA	1206,11
8	RUA RAIMUNDA CORREIA DE MENESES	1013,76
BARRIO MIRANDÃO		
9	RUA CELESTE LIRA MACEDO	2464,86
10	RUA VIRGÍLIO XENOFONTE	2805,26
12	RUA JOSÉ JATAÍ	1822,50
13	RUA SENADOR CARLOS JERFISSATE	1721,47
14	RUA PROFESSOR FILGUEIRAS SAMPAIO	1437,82
15	RUA BASÍLIO VIDAL	1888,56
16	RUA DIGERCILA XENOFONTE	962,18
17	RUA DO CRUZEIRO	825,92
BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO (BATATEIRA)		
18	RUA DA TIMBAÚBA	586,77
19	RUA FERNANDO FEITOSA	997,29
20	RUA FERNADINA SILVA NASCIMENTO	696,75
21	RUA PAULO VI	475,20
22	RUA JOAQUIM DE ASSIS FEITOSA	1086,06
23	TRAVESSA SÃO GERALDO	334,73
24	TRAVESSA DOM BOSCO	592,99
25	RUA SÃO GERALDO - TRECHO II	207,31
26	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	364,80
27	RUA DOM BOSCO	554,83
28	RUA SÃO GERALDO - TRECHO I	626,86
29	ACESSO AO COLÉGIO MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	259,14
30	RUA ANTONIO AGOSTINHO RIBEIRO	880,20
31	RUA SANTO EXPEDITO	589,91
32	RUA SENHOR DO BONFIM	539,01
33	TRAVESSA ANTÔNIO AGOSTINHO RIBEIRO	258,16


Haysiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CRFA-CE 34582-1
RNP nº 051941369-5

Italo Samuel Gonçalves Bonito
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344553 RNP 051387931-5
Pessoa 0177201027-02



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 F.S. Nº 1709
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCALIDADE	ÁREA
34	RUA DOUTOR ELISIO FIGUEIREDO	1049,60
35	RUA CORONEI. ANTÔNIO BELEM	455,20
36	RUA DO POSTO (TRECHO I)	228,00
37	RUA DO POSTO (TRECHO II)	443,33
38	RUA DO CAMPO	661,64
39	RUA JOSÉ AGOSTINHO RODRIGUES	380,86
BAIRRO NOVO CRATO		
40	RUA ANTÔNIO VALDEMAR	1046,21
41	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO I)	159,84
42	RUA MARIA JULIA	1959,85
43	RUA DUARTE JUNIOR	1245,02
BAIRRO SEMINÁRIO		
44	RUA JOSÉ LEAL NETO	854,41
45	RUA JOSÉ WALTER DIAS	1072,97
46	TRAVESSA NOVA OLINDA	565,40
47	RUA ELIAS SIQUEIRA	1468,90
48	TRAVESSA SANTANA DO CARIRI	545,30
49	TRAVESSA LAVRAS DA MANGABEIRA	139,08
50	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	587,56
51	RUA OTACÍLIO MACEDO	117,20
52	RUA SANTA ISABEL	708,01
53	RUA SANTA LUZIA	335,16
54	RUA 13 DE DEZEMBRO (CONTINUAÇÃO)	577,00
55	RUA GENERAL JOAQUIM PINHEIRO	613,14
56	RUA 21 DE ABRIL	630,70
57	RUA 15 DE DEZEMBRO	545,19
58	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO 1	714,70
59	RUA 12 DE OUTUBRO	687,24
60	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO 2	669,00
61	RUA 25 DE DEZEMBRO	764,74
62	RUA PERGENTINO SILVA	1887,84
63	RUA JEFFERSON DA FRANÇA ALENCAR	2522,79
BAIRRO MURITI		
64	RUA EDUARDO GOMES DE MATOS	2970,81
65	RUA RUI BARBOSA	3132,80

Mayslane de Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA Nº 23093
 RNF Nº 28104589-5

Walcir Samuel Gonçalves Dória
 Secretário de Infraestrutura
 CREA Nº 34458 RNF Nº 0628270-1
 Registro 0107012001



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº. 1230
 COMISSÃO LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCALIDADE	ÁREA
66	RUA AFRO TAVARES CAMPOS	1890,57
67	RUA PROFESSOR PEDRO TELES	3066,92
68	RUA PEDRO GOMES	2731,10
69	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	5265,14
70	RUA ASSIS DE MELO	2514,50
71	RUA FRANCISCO ESMERALDO DE MELO	4154,66
72	RUA JOAQUIM BRASIL	6721,53
73	RUA FERRER BEZERRA	6352,94
74	RUA LÍDIA LOBO	2632,49
75	RUA NOEL LOBO	3045,35
76	RUA SANTA LUZIA	5033,12
77	RUA PEDRO ORLANDO BEZERRA	2675,18
78	RUA LUIZ GONZAGA	4981,68
79	RUA PARAÍBA	5286,42
80	RUA BELA VISTA	4185,19
81	TRAVESSA AFRO TAVARES	4923,60
82	RUA FRANCISCO BEZERRA	3877,54
83	RUA SÃO PAULO	4881,06
BAIRRO PARQUE RECREIO		
84	RUA OTÁVIO FERREIRA NOBRE	1220,85
85	TV. OTÁVIO FERREIRA	184,20
86	RUA TEN. ANTÔNIO JOÃO	3516,50
87	RUA N. SRA DOS POBRES	326,33
88	RUA MARIA EDVA COELHO	1501,28
89	RUA MÃE RAINHA	1670,76
90	RUA ALES RIBEIRO	1325,05
91	RUA JOSÉ RIBEIRO DA CRUZ	2494,03
92	RUA PAULO EYMARD ARAÚJO TELES	270,92
93	TV. SÃO JOSÉ	452,13
94	RUA ANIZIO ARAGÃO MUNIZ	415,80
95	RUA GILVANDA MOREIRA	918,57
96	RUA JOSÉ ELENIR MACEDO	992,18
97	TV. JOSÉ ELENIR MACEDO	432,18
98	RUA JOAQUIM ALVES CORRÊA	846,92
99	RUA ENG. AGRÔNOMO EDIVAN DE SOUZA	1914,53

Magliane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 310021
 RNP Nº 051041915-E

Waldo Samuel Gonçalves Barros
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 CREA-CE 34455-E/INF 021287931-5
 Registro Profissional 409



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

PLS Nº: 1241

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCALIDADE	ÁREA
100	RUA JOÃO ANCELMO DE CARVALHO	1598,91
101	RUA JOÃO PEREIRA LUNA	1813,83
102	RUA ITAMAR AURÉLIO	793,98
103	RUA FRANCISCA DE AQUINO	1088,40
104	RUA JOSÉ FRANCISCO TEIXEIRA	2458,38
105	RUA PE. ARTUR REDONDO	2596,44
BAIRRO PALMEIRAL		
106	AVENIDA JOSÉ DE FIGUEIREDO	147,99
107	TRAVESSA CEDRO	709,65
108	RUA MONSENHOR TAVARES	2491,38
109	RUA TRAVESSA BREJO SANTO	1684,18
110	RUA DONIZETE SOBREIRA	270,60
111	RUA LÉLIA DE JESUS	654,88
112	RUA REGINA PEREIRA	966,11
113	RUA AGRIMENSOR DANIEL	1647,00
114	RUA "TRIÂNGULO"	227,91
115	RUA PALMEIRAL - RUA SÃO LUIS+ RUA NEMÉSIO SAMPAIO BARBOSA	2318,86
116	RUA MARTA REGINA	661,21
117	RUA DIODÉCIO ALVES	416,86
118	RUA JOSÉ AMERICANO	491,04
119	RUA ANA SÔNIA PEREIRA	266,76
BAIRRO GRANGEIRO		
120	RUA EDILSON SUCUPIRA	6264,54
121	RUA ABDORAL JAMACARU	987,91
122	RUA MARCOS MATIAS	5371,57
BAIRRO SÃO MIGUEL		
123	MINISTRO JOÃO GINÇALVES	483,38
124	TV. VARZEA ALEGRE	642,69
125	TV. ORÓS	1599,44
126	ARIAMIRES PIRES DANTAS	673,00
127	TV. ARAJARA	437,00
128	ÁLVARO PEIXOTO	1282,51
129	HERMES LUCAS	1560,50
130	JOB LOBO	1013,25

João Daniel Gonçalves Filho
Secretaria Municipal
CREA/CE 344/99 RNP 061827/11-2
Pórtamo 01730702021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

REPLAN. MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1312
CATEGORIA DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

RESUMO DAS RUAS

ITEM	LOCALIDADE	ÁREA
131	TIDINHA LEITE	461,17
132	TV. ANA TRISTE	1022,81
BAIRRO VILA LOBO		
133	RUA JOSÉ PINHEIRO TELES - TRECHO 01	533,12
134	RUA JOSÉ PINHEIRO TELES - TRECHO 02	647,77
135	RUA ZEFA DO CAJUEIRO	887,67
136	TRAVESSA DO PEDESTRE	172,63
137	RUA DO PEDESTRE	1179,02
138	RUA ANTONIO MORAIS DE BRITO	1206,61
139	TRAVESSA LOBO	317,94
140	RUA RENATA DE BRITO PEREIRA	832,52
141	RUA NILO BATISTA	808,27
142	RUA EDITE ARAUJO TELES	1451,21
143	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	631,35
144	RUA ORLANDO RIBEIRO	1135,89
145	TRAVESSA NILO BATISTA	152,21
		211156,56

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNF nº 061841998-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE, 144558 RNP 05182790
Telefone: 0613092001-37



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1313
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
P.L.S. Nº. 1315
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 359.744,00
1.1	C	CXXX	SEINFRA	%	100,00	R\$ 2.995,62	R\$ 3.597,44	R\$ 359.744,00
Subtotal 1.0:								R\$ 359.744,00
2.0			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 156.666,55
2.1	C	C1937	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 187,01	R\$ 234,58	R\$ 29.614,56
2.2	C	C2873	SEINFRA	M2	17084,50	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6151,07
2.3	C	C2872	SEINFRA	HA	4,04	R\$ 557,97	R\$ 670,07	R\$ 2.707,08
2.4	C	C4952	SEINFRA	KM	37,50	R\$ 5,01	R\$ 6,02	R\$ 225,75
2.4	C	C4961	SEINFRA	KM	37,50	R\$ 5,01	R\$ 6,02	R\$ 225,75
2.6	C	C1649	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 248,00	R\$ 308,23	R\$ 1.818,36
2.7	C	C2940	SEINFRA	M2	5943,15	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 87.569,70
2.8	C	C3373	SEINFRA	M	150,72	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 2.075,41
2.9	C	C2264	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 484,24	R\$ 593,53	R\$ 593,53
Subtotal 2.0:								R\$ 156.666,55
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 96.148,06

Roberto Campos Damasceno
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 044598 RNP 04 887931-E
Portug 0107 207633-20

Hayslane dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 345021
RNP nº 061941969-5

REFERENCIAL ORÇAMENTAL DE 2024
FLS. Nº: 1216



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
31	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL NO LOCO DE LAÇAI PROF. ATÉ 1,50m	M3	974,02	R\$ 64,43	R\$ 62.804,81
32	C	C1756	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	71,38	R\$ 71,29	R\$ 5.088,68
33	C	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1344,01	R\$ 5,31	R\$ 7.136,69
34	C	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	740,07	R\$ 5,63	R\$ 4.166,59
35	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2084,08	R\$ 7,85	R\$ 16.360,03
36	C	C2020	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VAIA	M2	16,66	R\$ 35,49	R\$ 591,26
							Subtotal 3.0:	R\$ 96.149,06
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 6.344.667,20
4.1	C	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	211156,56	R\$ 1,83	R\$ 386.416,50
4.2	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA E PAVIMENTAÇÃO	M2	4136,35	R\$ 15,48	R\$ 64.029,15
4.3	C	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXELCÃO 450 GRAMPS	M2	196106,47	R\$ 0,36	R\$ 70.598,33
4.4	C	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSP)	M3	5073,02	R\$ 276,44	R\$ 1.402.388,41
4.5	C	C3329	SEINFRA	PRF MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANS)	M3	5883,20	R\$ 248,37	R\$ 1.461.210,38

Comandante
Cristiano Gonçalves de Sá
CPF: 010.707.002-40
REACE 144558 RN 06480-931-5
Código 01070700240

Hayssam dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 348821
RNP Nº 05194596245



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
46	C 101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUISSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2023	M2	37543,38	R\$ 49,72	R\$ 59,71	R\$ 2.241.715,22
47	C 2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4136,25	R\$ 50,37	R\$ 60,49	R\$ 250.201,76
48	C 401442	SICRO	PRE-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLIMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRÍFIO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1742,37	R\$ 200,01	R\$ 240,19	R\$ 418.107,45
							Subtotal 4.0:	R\$ 6.304.667,20
5.0	DRENAGEM							R\$ 1.466.724,64
51	C 5449	SEINFRA	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m/ REJUNTAMENTO	M	7172,33	R\$ 28,64	R\$ 34,39	R\$ 246.656,43
52	C 94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA (INCLUI EM BUCHO RETE 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27494,25	R\$ 33,18	R\$ 39,55	R\$ 1.095.845,11
53	C 10836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	432,10	R\$ 520,89	R\$ 625,54	R\$ 270.295,83
54	C 94244	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS. AF_01/2024	M	7031,55	R\$ 8,31	R\$ 10,30	R\$ 70.515,50

Isaías Samuel Guimarães Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA-CE 068821
RNP nº 091947959-5

Haydée das Neves Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 068821
RNP nº 091947959-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 2B, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,89%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
5.5	C	43047	SEINFRA	MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7041,24	R\$ 29,51	R\$ 207.788,47
5.6	C	43028	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1320,00	R\$ 26,46	R\$ 34.927,20
5.7	C	43063	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	12,50	R\$ 243,99	R\$ 3.049,88
5.8	C	2003385	SII, RU	Forrolo para descida d'água - CDA 01 - areia e brita escuras	UN	5,00	R\$ 71,03	R\$ 355,15
5.9	C	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AT 01/2024	M	18,20	R\$ 51,55	R\$ 938,20
5.10	C	40919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	21,49	R\$ 758,16	R\$ 16.292,86
5.11	C	0030	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	21,49	R\$ 204,71	R\$ 4.399,22
5.12	C	0164	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,44	R\$ 817,40	R\$ 6.080,24
5.13	C	40920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	6,60	R\$ 964,25	R\$ 6.356,71
5.14	C	0029	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO JE D= 1000mm	M	6,60	R\$ 324,34	R\$ 2.140,64
5.15	C	804121	SICRO	Boca de BSTC D = 1,00m - escorvadade U ^o - areia e brita escuras - alças metálicas	UN	1,00	R\$ 2.329,59	R\$ 2.329,59
5.16	C	804100	SICRO	Boca de BSTC D = 0,80m - escorvadade U ^o - areia escura e brita produzida - alças metálicas	UN	1,00	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79

Flávia Gonçalves Santos Silva
Secretaria Civil
CPF: 028.34892-1
RNP nº 08.784.1960-5

Flávia Gonçalves Santos Silva
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CREA/CE 044589 RNP 0612805314
Pessoa 01070272321-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1419
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
5.17	C	2003477	SICRO	Caixa c/entre de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TEC 01 - área e faixa comerciais	UN	1,00	R\$ 3.873,99	R\$ 4.652,27	R\$ 4.652,27
5.18	C	2003648	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - área e faixa comerciais	UN	1,00	R\$ 2.873,13	R\$ 3.450,34	R\$ 3.450,34
5.19	C	2003624	SICRO	Boca de lobo combinada - chapim e grelha simples - BIL 02 - área e faixa comerciais	UN	2,00	R\$ 2.802,74	R\$ 3.365,81	R\$ 6.731,62
5.20	C	2003813	SICRO	Canalota de concreto - CAU 05 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	M	436,90	R\$ 200,12	R\$ 240,12	R\$ 104.965,81
5.21	C	2003359	SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - área e faixa comerciais	M	18,62	R\$ 254,94	R\$ 306,16	R\$ 5.700,70
							Subtotal 5.0:	R\$	2.094.890,16
6.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA							R\$	8.063.379,41
6.1	I	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	88,17	R\$ 3.450,63	R\$ 3.966,84	R\$ 349.756,28
6.2	I	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5W70	T	701,04	R\$ 4.708,92	R\$ 5.413,37	R\$ 3.789.575,53
6.3	F	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	795,09	R\$ 3.661,83	R\$ 4.292,04	R\$ 3.344.785,73
6.3	L	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLIO COM POLIMERU - CAP 55/75-E	T	83,50	R\$ 5.996,78	R\$ 6.893,90	R\$ 574.261,87
							Subtotal 6.0:	R\$	8.063.379,41
7.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA							R\$	1.764.849,97

Hugstina dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-C/E 349821
RNP nº 081541663-5

João Samuel Gonçalves Durães
Secretário de Infraestrutura
CPF nº 03451989669-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO
PLANILHA Nº 1130
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SELNERA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
7.0	C	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT=100KM)	T	1782,37	R\$ 28,32	R\$ 34,01	R\$ 60.618,40
Subtotal 7.0:								R\$ 1.784.849,97
8.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETU. MINOSA							R\$ 1.536.655,67
8.1	C	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	11668,00	R\$ 51,20	R\$ 61,49	R\$ 717.145,32
8.2	C	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETU. MINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	13531,39	R\$ 50,41	R\$ 60,44	R\$ 819.190,35
Subtotal 8.0:								R\$ 1.536.655,67
9.0	REFORÇO, BASE E SUB-BASE							R\$ 113.241,01
9.1	C	SEINFRA	REGUIARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5494,88	R\$ 2,97	R\$ 3,37	R\$ 19.616,72
9.2	C	SEINFRA	BAST. SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	224,21	R\$ 44,59	R\$ 113,59	R\$ 43.624,29
9.3	C	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLUS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	824,23	R\$ 28,64	R\$ 34,39	R\$ 28.545,27
9.4	C	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLUS S/ BASE = 9,2KM	T	1036,56	R\$ 9,60	R\$ 11,53	R\$ 11.951,54

Haysiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 116.142.199-6

Estuvel Gonçalves Dantas
Superintendente de Infraestrutura
RSTALE 344509 RNP-18799021-5
www.crate.ce.gov.br



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

BDI	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS:	20,09%
INSUMOS:	14,96%

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SDAPI 03/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUNT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. COM BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
95	C	C1143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT A 7E 4,00 KM (Y = 1,20X + 1,32) - BRITÃO 12,5KM	T	491,34	R\$ 17,07	R\$ 23,50	R\$ 14.166,32
96	C	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km. (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P/ SUBPASE = 9,2KM	T	1655,36	R\$ 9,60	R\$ 11,53	R\$ 19.082,81
							Subtotal 9.0:	R\$	186.786,98
10.0	SINALIZAÇÃO							R\$	277.331,05
10.1	C	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	95,40	R\$ 860,15	R\$ 1.032,95	R\$ 98.543,43
10.2	C	C1217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO (RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA)	M2	1107,81	R\$ 21,95	R\$ 26,36	R\$ 29.201,87
10.3	C	C1119	SEINFRA	TACHA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7678,94	R\$ 16,22	R\$ 19,48	R\$ 149.585,75
							Subtotal 10.0:	R\$	277.331,05
							TOTAL	R\$	20.861.119,45

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 20.861.119,45 (VINTE MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E UM MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)

Haystano dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 45821
RNR/CE 08194969-5

São Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
REA/CE 34456 RNP 08/187931-5
RTP/CE 01070012021/07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REQUISIÇÃO Nº 2024/0022
FIS. Nº 1123



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FIS Nº: 1724
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	132,00
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C. PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	37,50
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C. PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	37,50

DISTRITO FONTE DA SERRA
RUA MARIA BENIGNA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
2. SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	788,92
2.2. MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	C2784	SEINFRA	ENCAVAÇÃO MANUAL SENO DE TACAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,59
2.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,47
2.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,47
2.3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	788,92
2.3.2	C3278	SEINFRA	PINTURA DE SIGLAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	681,32
2.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	20,44
2.3.4	C3129	SEINFRA	PRE-MISTURADO À FRIJO - PME (S-TRANSP)	M3	20,44
2.3.5	101014	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	136,26
2.4. DRENAGEM					
2.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 110x70x110x1,00m C REJUNTAMENTO	M	79,14
2.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRENCHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	339,16
2.4.3	C0936	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,20
2.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	79,14
2.4.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	40,73
2.5. AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
2.5.1	12569	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,31
2.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,83
2.5.3	12505	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RM 3C	T	2,70
2.6. TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					

Eng.º Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CRAGE 04/05 RNP 26188/93-5
P.º 26188/93-5/2021-2F

Haydine dos Santos Silva
Engenharia Civil
CREA-CE 34892
RNP nº 26188/93-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
2.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,10
2.6.2	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,69
2.6.3	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,40X + 61,66) DMT = 50KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,82
2.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	50,20
2.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 49KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	35,29
2.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,90
2.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
2.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	47,01
2.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	47,01
2.8.0	SINALIZAÇÃO				
2.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICELANTE	M2	0,50
2.8.2	C3317	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,41
2.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	22,20

3 RUA FÁTIMA MORAIS LEITE

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1201,92
3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,48
3.2.2	L4030	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,70
3.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	15,70
3.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISU EM ÁREA URBANIZADA	M2	1201,92
3.3.2	C3228	SEINFRA	TINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (5/TRANSP)	M2	1044,17
3.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CDOQ (5/TRANSP)	M3	31,33


Saulo Gonçalves Duarte
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 34459 ANP-061987931-5
 CPF nº 01075072021-09


Haylene dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 018821
 RFP nº 05/2024-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

1.3.4	C3220	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	31,37
1.3.5	101514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM FÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	208,82
3.4.0 DRENAGEM					
3.4.1	94287	SINAPI	FIXAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE JUNTO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	331,12
1.4.2	14876	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,26
1.4.3	14097	SEINFRA	MED FIO DE PEDRA GRANÍDICA	M	51,60
3.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
3.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 7C	T	0,47
3.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,32
3.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 11	T	4,14
3.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
3.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 40KM (FORTALEZA - CRAIO)	T	0,47
3.6.2	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,14
3.6.3	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 5,7KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,32
3.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	36,94
3.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	38,76
3.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,38
3.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
3.7.1	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
3.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
3.8.0 SINALIZAÇÃO					
3.8.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI PICHANTE	M2	0,10
3.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
3.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,26

4

RUA JOAQUIM FERREIRA LESTE

Ilac Samuel Gonçalves Lima
Secretário de Infraestrutura
CREAL 34459 RNP 061867811-5
Posto@crato.ce.gov.br

Hoyelane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 34883-1
RNP nº 362341059-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDERECO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO, 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
4.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2488,99
4.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
4.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,51
4.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,50
4.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,50
4.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2488,99
4.3.2	C0328	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2276,20
4.3.3	C3145	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	68,58
4.3.4	C0229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	68,58
4.3.5	103814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETRABADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	455,84
4.4.0 DRENAGEM					
4.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 02/2021	M	465,97
4.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55
4.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	110,90
4.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
4.5.1	22569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA R3,2C	T	1,01
4.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,7C	T	9,54
4.5.3	22509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA R3,1C	T	9,07
4.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
4.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,03
4.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,05
4.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,24
4.6.4	C4.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	16,96
4.6.5	C4.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	84,60

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 244538 RNP 06158793-5
CPF 030.007.0021-04

Hagiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 318821
RNP nº 091311063-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

4.6.0	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 1000 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,01
4.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
4.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,01X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,27
4.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,27
4.8.0	SINALIZAÇÃO				
4.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,10
4.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
4.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	52,78

5

RUA JAIME DE SOUSA LEITE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
5.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARLA ATÉ 5000 M2)	M2	715,35
5.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C2784	SEINFRA	ESCALVAÇÃO MANUAL S/C/O DE 15,0 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,58
5.2.2	C3718	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,85
5.2.3	C3531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCILA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,85
5.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	715,35
5.3.2	C3228	SEINFRA	PLTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	421,02
5.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,63
5.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PM (S/TRANSP)	M3	18,63
5.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 13/2019	M2	174,30
5.4.0	DRENAGEM				
5.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 03/2024	M	230,39
5.4.2	C0536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,23
5.4.3	C3087	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	47,44
5.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
5.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28

Waldemar Gonçalves
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344559 RFP 06/2024
Formata 03/05/2024

Waldemar Gonçalves
Engenheiro Civil
C.R.C.A. DE 344821
R.N.C.P. 06/1941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2470 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05-2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03-2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

5.5.2	H098	SEINFRA	CIMENTO ASIÁLTICO CAP 5078	I	2,17
5.5.7	C2502	SEINFRA	EMULSÃO ASEÁLTICA RM 1C	I	2,46
5.6.9	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
5.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,28
5.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	I	2,46
5.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	I	2,57
5.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRISA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	45,76
5.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARBIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	23,05
5.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,82
5.7.9	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
5.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,85
5.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,85
5.8.0	SINALIZAÇÃO				
5.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHIANTE	M2	0,10
5.8.2	C1337	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO (RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA)	M3	5,41
5.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	37,87

6

RUA VICENTE JOSE DE LIMA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
6.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2873	SEINFRA	LOCUÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1474,02
6.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROF ATÉ 1,50m	M3	12,27
6.2.2	C0700	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,93
6.2.3	C2521	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,93
6.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7424,02

Caio Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREATE 344599 ANP 06/10/1931-6
Ponau 1070072621-CP

Haydya dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREATE 348821
RNP nº 061941969-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
ORRA: 31APR 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
6.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1240,90
6.3.3	C3255	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBLO (S-TRANSP)	M3	67,23
6.3.4	C3220	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	17,22
6.3.5	161814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	248,20
6.4.0 DRENAGEM					
6.4.1	34287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	409,14
6.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
6.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,56
6.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,14
6.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,91
6.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
6.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,54
6.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,91
6.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,14
6.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	-	91,45
6.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	46,04
6.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,64
6.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
6.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	85,63
6.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	85,63
6.8.0 SINALIZAÇÃO					
6.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (PELICULA ANTI-PICHANTE)	M2	1,26
6.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,67
6.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	107,71



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

7

RUA LIBERALINO FERREIRA LEITE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
7.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	C1873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXILIO TOPOGRAFICO (ARMA ATÉ 500 M2)	M2	1638,00
7.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
7.2.1	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLTEIRA (1x1) PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,47
7.2.2	C1910	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,81
7.2.3	C1531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	18,81
7.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
7.3.1	C1431	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1678,00
7.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1400,20
7.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO DE FUMINOSO USINADO A QUENTE - CBILO (S-TRANSP)	M3	42,67
7.3.4	C1209	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	42,67
7.3.5	101811	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	254,44
7.4.0 DRENAGEM					
7.4.1	91287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	482,79
7.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
7.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,64
7.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	5,89
7.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,89
7.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
7.6.1	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,64
7.6.2	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,89
7.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 11,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,89
7.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	104,80
7.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,79
7.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 17KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,88

Haylane dos Santos Silva

Engenheira Civil
CREA-CE 344821
RNP nº 1251941900-5

Ilac Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344505 RNP 0515079314
Portaria 310730/2024-06



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO, 2024
TABELAS: SEINFRA 20, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

7.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
7.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	98,14
7.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	98,14
7.8.0 SINALIZAÇÃO					
7.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO) E PELÍCULA ANTI PICHANTE	M2	1,20
7.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
7.8.3	C3219	SEINFRA	Faixa horizontal/finta REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	96,11

8

RUA JOSÉ EMERSON FERREIRA DE OLIVEIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
8.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARCA ATÉ 5000 M2)	M2	1206,11
8.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
8.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,70
8.2.2	C0711	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,91
8.2.3	C2331	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,91
8.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
8.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1206,11
8.3.2	C3328	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1044,23
8.3.3	C3154	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBLQ (S/TRANSP)	M1	31,33
8.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M1	31,33
8.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	208,65
8.4.0 DRENAGEM					
8.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	356,60
8.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
8.5.1	17569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,47
8.5.2	10295	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,32
8.5.3	12309	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	4,14
8.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					

Maí Samuel Gonçalves D'Arcos
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 044539 RNP 05113731-4
Portaria 010/2024-10/2024

Hayssane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 051941483-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPA 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

8.5.1	0901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,47
8.5.2	0901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,14
8.5.3	0902	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,52
8.5.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	26,95
8.5.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	38,76
8.5.6	L4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,35
8.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
8.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
8.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	72,06
8.8.0	SINALIZAÇÃO				
8.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C PELÍCULA ANTIPICULANTE	M2	1,20
8.8.2	C3737	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
8.8.3	L3219	SEINFRA	FITA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	95,98

9

RUA RAJMONDA CORREIA DE MENESES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
9.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	118,376
9.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C3784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,18
9.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO RASCANTE	M3	11,93
9.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,93
9.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
9.3.1	C3347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1013,76
9.3.2	L3778	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S+TRANSPI)	M2	587,81
9.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUO (S+TRANSPI)	M2	26,64

Ilto Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 0458 RNP 02/2014
R. ...

Engenheira Civil
CREA/CE 348821
RNP nº 061941969-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 18, ANO 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
9.3.4	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	26,63
9.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	177,56
9.4.0	DRENAGEM				
9.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,10x1,00)M, CREJUNTAMENTO	M	47,91
9.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRILHA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RFTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	281,84
9.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GULAS PRÉ-FABRICADAS, AF_01/2024	M	47,91
9.4.4	C3195	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DIRT	M	2,50
9.4.5	2005385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita extrafinas	UN	1,00
9.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
9.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	0,40
9.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	1,67
9.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 10	T	1,52
9.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
9.6.1	10181	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,40
9.6.2	10181	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT = 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,52
9.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 61,60) DMT = 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,67
9.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	65,41
9.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	32,95
9.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) FILITR DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,17
9.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
9.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 2,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	61,25
9.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	61,25
9.8.0	SINALIZAÇÃO				

Ivaldo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestr. Tur.
 CREA/CE 344905 RNP 161267951-5
 Portaria 010102/2024-GP

Hayslane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348921
 RNP nº 007991309-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

98.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPEJÍCULA ANTI-PICHIANTE	M2	1,20
98.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	13,63
98.3	C3239	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	95,31

BAIRRO MIRANDÃO

II RUA CELESTE LIRA MACEDO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
10.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2464,86
10.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
10.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,57
10.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,04
10.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,04
10.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
10.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2464,86
10.3.2	C3278	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2202,05
10.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO HELUMINISITUSINADO À ORIENTE - CHLQ (S/TRANSP)	M3	66,06
10.3.4	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO À FRIJO - PME (S/TRANSP)	M3	66,06
10.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	440,41
10.4.0 DRENAGEM					
10.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C-REJUNTAMENTO	M	175,80
10.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARDEIA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LUGO EM RECHO RETO, 30 CM BASE X 20 CM ALTURA AF 01/2024	M	747,42
10.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,58
10.4.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTEÇÃO DE GUEAS PRÉ-FABRICADAS AF 01/2024	M	375,90
10.4.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	116,86
10.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
10.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 3C	T	0,94
10.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/30	T	9,12
10.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM H'	T	8,72
10.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					

Italo Samuel Gonçalves D.ing.
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344569 ANP 26.18479014
Pavim 016/00 02021-26

Hayslanete dos Santos Silva,
Engenheira Civil
CREACE 348321
RNP nº 051941989-5

		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MA-P-2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
10.6.1	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRAIO)	T	0,90
10.6.2	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	8,72
10.6.3	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	9,12
10.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A POKTA DA SERRA)	T	162,26
10.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A POKTA DA SERRA)	T	81,74
10.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A POKTA DA SERRA)	T	2,91
10.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
10.7.1	C4226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	151,94
10.7.2	C4225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 2,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	151,94
10.8.0 SINALIZAÇÃO					
10.8.1	C3257	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50
10.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	20,45
10.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL PINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	194,11

II RUA VIRGÍLIO XENOPONTE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	END.	QUANT.
11.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1.1	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2805,26
11.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
11.2.1	C0764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	29,37
11.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M1	38,15
11.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	38,18
11.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
11.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2805,26
11.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGIAÇÃO - EXPLORAÇÃO IS. TRANSP.	M2	2561,33
11.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBL'Q IS. TRANSP.	M3	76,84

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34455-RNP 061887931-5
 Fone: 01013092061-5P

Haylene dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 061941969-5


**SECRETARIA DO
CRATO**
**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**
OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO/2024
TABELAS: SEINFRA IX, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024
PLANILHA DE SERVIÇOS

11.2.4	C3220	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIJO - PMF (SICRANSP)	M3	76,84
11.2.5	101824	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA REFINAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	512,27
11.4.0	DRENAGEM				
11.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	800,72
11.1.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,89
11.4.3	C1097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	178,16
11.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
11.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,15
11.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	10,61
11.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	10,14
11.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
11.6.1	11001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,15
11.6.2	11001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,14
11.6.3	11002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 6,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,61
11.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	158,74
11.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	95,17
11.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,28
11.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
11.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 5,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	176,54
11.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	176,54
11.8.0	SINALIZAÇÃO				
11.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLECTIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,70
11.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	50,67
11.8.3	C3219	SEINFRA	FITA HORIZONTAL/TINTA REFLECTIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	156,46

13

RUA JOSÉ LATAL

HAYSON GONÇALVES SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 348321
 RNP nº 001941965-5

Hays Gonçalves Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 348321
 RNP nº 001941965-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
13.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
13.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AVALIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	M2	1822,50
13.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
13.2.1	13784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CIA PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,14
13.2.2	67910	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,28
13.2.3	42541	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,28
13.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
13.3.1	13447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1822,50
13.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1872,50
13.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,18
13.3.4	U3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	50,18
13.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 12/2020	M2	334,50
13.4.0 DRENAGEM					
13.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RITO, 30 CM BASE X 10 CM ALGURA AF. 01/2024	M	500,00
13.4.2	C1836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,36
13.4.3	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	71,48
13.5.0 AQUISIÇÃO DE MANTENHA BETUMINOSA					
13.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,75
13.5.2	10793	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 40/70	T	6,92
13.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	6,67
13.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
13.6.1	1001H	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 302KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,75
13.6.2	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,62
13.6.3	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,92
13.6.4	44161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	129,25
13.6.5	44161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	62,09

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE nº 0515755
 Pontas 0107019221-77

Hayslav dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 061541959-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 09-2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

13.6.6	C9161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) PILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,21
13.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
13.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	115,41
13.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	115,41
13.8.0 SINALIZAÇÃO					
13.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REFLUTAMENTAÇÃO ADV-REFLÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PLACULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
13.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,82
13.8.3	C1219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	102,45

14

RUA SENADOR CARLOS JEREISSATE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
14.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
14.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARLA ATÉ 5000 M2)	M2	1721,47
14.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
14.2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	31,96
14.2.2	C10713	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,55
14.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,55
14.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
14.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1721,47
14.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPI)	M2	571,56
14.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	M3	47,15
14.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S/TRANSPI)	M3	47,15
14.3.5	103814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REPLENIMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO REFIADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	514,51
14.4.0 DRENAGEM					
14.4.1	C3536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,23
14.4.2	C3097	SEINFRA	MHIÓ FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	565,62
14.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
14.5.1	12369	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,71
14.5.2	30798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	8,51
14.5.3	12309	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,22
14.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					

Itale Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA CE 04883 RNF 0010020
 CPF nº 010903092-4

Haydée dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 04882
 RNF nº 041341503-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

14.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,71
14.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,29
14.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	6,51
14.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30400 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRISA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	115,81
14.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30400 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	58,54
14.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30400 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILIEIR DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,37
14.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
14.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	110,45
14.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	108,45
14.8.0	SINALIZAÇÃO				
14.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,60
14.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
14.8.3	C1019	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	58,23

15

RUA PROFESSOR FILGUEIRAS SAMPAYO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
15.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1437,82
15.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
15.2.1	C2764	SEINFRA	ENCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. 4 FÉ (1,50m)	M3	13,42
15.2.2	C19710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,45
15.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍLA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,45
15.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
15.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1437,82
15.3.2	C4728	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1313,35
15.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LENTADO À QUENTE - C/BIÓ (S/TRANSP)	M3	59,40

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 2X, ANP 05/2024, NITRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
15.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF 45 TRANSP	M3	19,40
15.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS POLIÉDRICAS PARA EFETIVAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_ 03/2020	M2	262,67
15.4.0 DRENAGEM					
15.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCJO RLTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_ 01/2024	M	409,17
15.4.2	C1836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	M3	4,19
15.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	18,04
15.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
15.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,59
15.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 507H	T	5,11
15.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RA 1C	T	5,20
15.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
15.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,59
15.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,20
15.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,44
15.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	96,78
15.6.5	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	48,73
15.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,73
15.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
15.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 49KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	90,62
15.7.2	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	90,62
15.8.0 SINALIZAÇÃO					
15.8.1	C5297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIFICHANTE	M2	0,50
15.8.2	C5237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,41
15.8.3	C5039	SEINFRA	FADXA HORIZONTAL/JINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	17,56

16 RUA BASÍLIO VIDAL

Italo Samuel Louçã
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 144558 RNP 0114
 CPF nº 014.114.770-01

Hugstare dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 248821
 RNP nº 06194196946

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2879 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
16.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXHELO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1888,56
16.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
16.2.1	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,79
16.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,50
16.2.3	C2557	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	20,50
16.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
16.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1888,56
16.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1777,14
16.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CHUÇ (S/TRANSP)	M3	52,11
16.3.4	C1229	SEINFRA	PRL MISTURADO A FRIJO - PNE (S/TRANSP)	M3	52,11
16.3.5	101814	SINAPI	RECTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. RÉ FINIAMENTO COM PU DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	347,42
16.4.0 DRENAGEM					
16.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDAJA IN LOCO EM TRECHO RUTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	501,00
16.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,11
16.4.3	15092	SEINFRA	MIOFIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	21,76
16.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
16.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,78
16.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/50	T	7,19
16.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1L	T	6,88
16.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
16.6.1	4601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 35,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,78
16.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 35,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,88
16.6.3	11402	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,19
16.6.4	C4141	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	128,40
16.6.5	C4141	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	64,20

João Sarcuel Gonçalves Couto
 Secretário de Infraestrutura
 CHANCE Nº 359 ANP 06/185793
 091810107071170

Rosângela de Aguiar Silva
 Presidente Civil
 SPP/CE 346821
 RNP nº 051941859-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 05/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

16.6.0	C4.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (DÍMTR) SUPERIOR A 20.00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILIER DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	T	2,29
16.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
16.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	119,85
16.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	119,85
16.8.0	SINALIZAÇÃO				
16.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
16.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO) RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
16.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	51,40

17

RUA DIGNERCILA XENOFONTE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
17.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFIA (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	962,18
17.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
17.2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	77,06
17.2.2	C2713	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,18
17.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,18
17.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
17.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	962,18
17.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSPI)	M2	860,72
17.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPI)	M3	15,82
17.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/ TRANSPI)	M3	15,82
17.3.5	101814	SINAPI	RECONDIÇÃO E DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	172,14
17.4.0	DRENAGEM				
17.4.1	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,76
17.4.2	C1097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	138,70
17.4.3	C1065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PALHÃO DEFI	M	5,00
17.4.4	2001385	SICRO	Entidade para descida d'água - T.DA 01 - areia e brita concretadas	UN	2,40
17.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				

Iran Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CNPJ nº 14.559.899/0514
Fon: 33.900.7177

Hayston de Sá Santos Silva
Engenheira Civil
CRE 6.1.1.04882
RNF nº 261941989-8



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 20, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

17.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,39
17.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	3,56
17.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,41
17.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
17.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,39
17.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,41
17.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,56
17.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	63,43
17.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,93
17.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,14
17.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
17.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	59,39
17.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	59,39
17.8.0	SINALIZAÇÃO				
17.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40
17.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO: RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,41
17.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINTA REFLETIVA: RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	24,91

18

RUA DO CRUZEIRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
18.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1.1	C2473	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000M²)	M2	825,92
18.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
18.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,30
18.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,89
18.2.3	C7541	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,89
18.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34959 RNP 0616
 Colaborador nº 1270

Haydée dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821
 RNP nº 36194-1465-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
18.3.1	C3247	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	827,92
18.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE IMBIBIÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	773,02
18.3.3	C3135	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	23,19
18.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	23,19
18.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	154,60
18.4.0 DRENAGEM					
18.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE L X 10 CM DE A L X 10 CM DE A LURA AF_01/2024	M	176,53
18.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
18.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 21	T	0,55
18.5.2	10798	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50 21	T	1,20
18.5.3	12519	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,06
18.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
18.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,55
18.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,06
18.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,20
18.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	56,96
18.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	28,49
18.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FOLHA DE FERR DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,02
18.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
18.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	51,54

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNF 061867931
CPF nº 01076020714

Regina dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 348821
RNP nº 001341903-5

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPO 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO / 2024			
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
18.3.1	C3427	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,92
18.3.2	C4228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	M2	733,02
18.3.3	C3455	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S TRANSP.)	M3	23,19
18.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO À FRIO - PMF (S TRANSP.)	M3	22,19
18.3.5	18.314	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSO REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12.2020	M2	154,60
18.4.0 DRENAGEM					
18.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	176,83
18.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
18.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15
18.5.2	10708	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070	T	3,29
18.5.3	12516	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,06
18.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
18.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50 KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,15
18.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,00
18.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 50 KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,20
18.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57 KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	16,96
18.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57 KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	26,69
18.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57 KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,02
18.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
18.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	53,34
18.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45 KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	53,34
18.8.0 SINALIZAÇÃO					
18.8.1	C0219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL (Linha Refletiva Resina Acrílica à Base d'Água)	M2	4,64

BAIRRO GIZÉLIA PINHEIRO (BATATEIRA)					
10 RUA DA TIMBAUBA					

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

Crato Samuel Gonçalves Diniz
 Secretário de Infraestrutura
 CREAGE 344558 RNP 061627931-5
 Celular 01077070201-07

Hugstane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 148824
 RNP 061941968-5

REFERENCIAL UNIFICADO DE SERVIÇOS
 FCS Nº: 1743
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANF 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

19.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
19.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	586,77
19.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
19.2.1	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,76
19.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,37
19.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,37
19.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
19.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	586,77
19.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	523,90
19.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,72
19.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,72
19.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA - REJUNTAMENTO COM JO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	404,79
19.4.0 DRENAGEM					
19.4.1	C7449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,36x1,00)m	M	52,50
19.4.2	C083b	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (PREPARO MANUAL)	M3	209,56
19.4.3	04294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE TUBAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	52,50
19.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	269,56
19.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
19.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24
19.5.2	07948	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	2,17
19.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,08
19.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
19.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRAIHO)	T	0,24
19.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,09
19.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,68X - 61,66) DMT= 5,7KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,17
19.6.4	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,33) BRTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	T	38,61
19.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,33) ABELA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	T	39,45

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 100320 RNP (061587501-3)
 Port. nº 107007/2021-CP

Haydée dos Santos Brito
 Engenheira Civil
 CREA/CE 94382
 RNP nº 061584136-9-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SFINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

19.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,76X + 1,32) FILLER DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A POSTA DA SERRA)	I	0,69
19.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
19.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	15,16
19.7.2	C3224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,04X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	15,16
19.8.0	SINALIZAÇÃO				
19.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PIKIJANTE	M2	0,30
19.8.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO: RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,41
19.8.3	C3219	SEINFRA	FALDA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,95

20

RUA FERNANDO FEITOSA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
20.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
20.1.1	C2573	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	997,29
20.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
20.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,5
20.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,04
20.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,04
20.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
20.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	997,29
20.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO 45% TRANSP.	M2	890,20
20.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUQ (S TRANSP.)	M1	26,41
20.3.4	C3129	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIJO - PMF (S TRANSP.)	M3	26,41
20.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REPUNTAMENTO COM PFI DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRAR E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 120100	M2	176,04
20.4.0	DRENAGEM				
20.4.1	C3349	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 0,40x0,30x1,00m COM REPUNTAMENTO	M	44,58
20.4.2	C3836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,13
20.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10,14
20.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
20.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,40
20.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,61

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREALCE 344559 ANP 0618/2321-5
P-1920 01073671021-GP

Engenheiro Civil
CRÉD. A-CE 048821
CON. Nº 06/1941989-5

		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPA 2879 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
20.5.3	12909	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA FRIO	T	1,49
20.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
20.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO);	T	0,40
20.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA);	T	1,49
20.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA);	T	1,64
20.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,52) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA);	T	64,87
20.6.5	C4361	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,52) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA);	T	32,68
20.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,52) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA);	T	1,16
20.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
20.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO);	T	60,74
20.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,26) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO);	T	60,74
20.8.0 SINALIZAÇÃO					
20.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRÍLICO ALVIZADO C/ PÉDULO ANTI-PICHANTE	M2	0,40
20.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
20.8.3	C3219	SEINFRA	FITA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	27,06

21 RUA FERNADINA SILVA NASCIMENTO					
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
21.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	496,75
21.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
21.2.1	C3784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,68
21.2.2	C3130	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,38
21.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCILHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,38
21.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
21.3.1	C3447	SEINFRA	LIPIZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,75
21.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	642,53

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34458/RNP DE 18879
 Portaria 010/2021/07

Hagisley dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CRECE-CE 144824
 RNP nº 181941930-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DO CRATO

OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRA III
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO 2024
 TABELAS: SEINFRA 28.ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
21.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	19,28
21.3.4	C3220	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	19,28
21.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINAMENHO COM PÓ DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	128,51
21.4.0 DRENAGEM					
21.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAZETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_01/2024	M	190,74
21.4.2	C0826	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04
21.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,62
21.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
21.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,29
21.5.2	10792	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,66
21.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,54
21.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
21.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,29
21.6.2	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 51KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,54
21.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,40X + 41,66) DMT = 51KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,66
21.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 51KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	47,36
21.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 51KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	23,85
21.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 51KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,85
21.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
21.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	43,74
21.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	44,24
21.8.0 SINALIZAÇÃO					
21.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE RECOMENDAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLICATIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
21.8.2	C1231	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,4
21.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REPLICATIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	21,15

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 08/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

22 RUA PAULO VI					
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
22.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
22.1.1	C2823	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	475,20
22.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
22.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,17
22.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,72
22.2.3	C1531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,72
22.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
22.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	475,20
22.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP)	M2	428,80
22.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COLCO (S TRANSP)	M3	12,86
22.3.4	C1229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PME (S. TRANSP)	M3	12,86
22.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REPERIDA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	85,76
22.4.0 DRENAGEM					
22.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM HASTE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	153,51
22.4.2	C0826	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,08
22.4.3	C10097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,38
22.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	160,00
22.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
22.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,19
22.5.2	10775	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,77
22.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,70
22.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
22.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,19
22.6.2	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,20
22.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,77
22.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (C= DMT SUPERIOR A 10,00 Km) (Y = 0,70X + 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,59

Italo Samuel Gonçalves da S.
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 13459 RNF 061587937
RNF nº 05111959-5

Haylene dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 140821
RNF nº 05111959-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPI 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
22.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	15,91
22.6.6	L4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,57
22.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
22.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	29,58
22.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIA (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	29,58
22.8.0 SINALIZAÇÃO					
22.8.1	L3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,30
22.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO (RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA)	M2	3,41
22.8.3	C3239	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL (TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA)	M2	10,49

23 RUA JOAQUIM DE ASSIS PEITOSA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
23.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
23.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1086,06
23.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
23.2.1	C2734	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLIDIFICADA PROF. ATÉ 1,00m	M3	0,43
23.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,56
23.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,56
23.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
23.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1086,06
23.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	983,11
23.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LIGADO À QUENTE - CMLQ (S/TRANSP)	M3	29,49
23.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	29,49
23.3.5	B1814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL... AF_12/2023	M2	196,63
23.4.0 DRENAGEM					
23.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉ-FABR. MANUAL	M3	0,07
23.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,36
23.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
23.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,44

Walter Gomes Gonçalves D. Jr.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 31559/RN-061827-7
 Portaria nº 123/2023

Haystane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 549821
 RNP nº 061941969-5

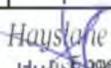
 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAP 2010 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO / 2024			
TABELAS: SEINFRA IX, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
23.5.2	0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70)	T	4,07
23.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,89
23.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
23.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,44
23.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,89
23.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,06X + 11,64) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,07
23.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	72,43
23.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	36,20
23.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,50
23.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
23.7.1	C1276	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	67,83
23.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	67,83
23.8.0 SINALIZAÇÃO					
23.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMPNTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
23.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/ RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
23.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL ALTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	48,90

24 TRAVESSA SÃO GERALDO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
24.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	114,71
24.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
24.2.1	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇA/ PROE ATÉ 1,50m	M2	7,55
24.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,82
24.2.3	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 1X M	M3	9,62
24.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
24.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	334,71


Ilac Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 244558 ANP 05/2024
 CPF: 030909370-7


Haystane dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 103108377
 RNE nº 061041989-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDERECO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, NICO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

24.1.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	296,98
24.1.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE COLO (S-TRANSP)	M1	8,91
24.1.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M1	8,91
24.1.5	1015.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	59,40
24.4.0	DRENAGEM				
24.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_0_/2024	M	125,84
24.4.2	C3449	SEINFRA	MELO-FIT PRE-MOLDADO 0,07x0,30x1,30m (REJUNTAMENTO)	M	125,84
24.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUILAS PRE-FABRICADAS AF_01/2024	M	125,84
24.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
24.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,13
24.5.2	11795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,23
24.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,18
24.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
24.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,13
24.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,18
24.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,23
24.6.4	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (Y DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,88
24.6.5	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (Y DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	11,02
24.6.6	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (Y DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,39
24.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
24.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	20,49
24.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	20,49
24.8.0	SINALIZAÇÃO				
24.8.1	C2257	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,25

Ilário Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREDEC 344559 RNP 06187
Portaria 007/2024

Haydson dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 348825
RNP nº 061941909-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAÍTO					
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAÍTO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRAÍTO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
24.6.2	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL: LINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	1,15
25 TRAVESSA DUM BOSCO					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
25.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
25.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	592,99
25.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
25.2.1	C2754	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT PROF ATÉ 1,50m	M3	7,19
25.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,35
25.2.3	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,35
25.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
25.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,99
25.3.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LUBRIFICAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	529,42
25.3.3	C3135	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	15,88
25.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	15,88
25.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUISSO RETIRADA E COLOCAÇÃO FIXO MATERIAL - 05/12/2020	M2	305,87
25.4.0 DRENAGEM					
25.4.1	91283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM RECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - 01/2021	M	209,03
25.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,10
25.4.3	C5097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	20,38
25.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	209,03
25.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
25.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,24
25.5.2	10758	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,19
25.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,10
25.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
25.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (DMT = 302KM) (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,24
25.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (DMT = 317KM) (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,10
25.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (DMT = 317KM) (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,19

(16) Samuel Gonçalves Junior,
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 346821 ANP 05/2024
04/05/2024

Augustinus Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 146821
RNF nº 06/91/969-2



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO/2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

25.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	39,01
25.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	19,65
25.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,70
25.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
25.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 1,94) 1MT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,52
25.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,52
25.8.0 SINALIZAÇÃO					
25.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/PELIÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,25
25.8.2	C32.9	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/FINIA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,48

26

RUA SÃO GERALDO - TRECHO II

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
26.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
26.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	207,31
26.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
26.2.1	C2764	SEINFRA	ENSAAIO MANUAL SENO DE TAÇAT PROF ATÉ 1,50m	M3	2,75
26.2.2	C0716	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,55
26.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,55
26.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
26.3.1	C1407	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	207,31
26.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	186,62
26.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRIQ (S/ TRANSP)	M3	5,60
26.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/ TRANSP)	M3	5,60
26.3.5	191814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA - RIJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE LHEIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 17/2020	M2	57,37
26.4.0 DRENAGEM					
26.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	69,41

Idalberto Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 14408 RNP 05100510-5
 Poder Judiciário - 01/07/2021 - SP

Haystine dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 346821
 RNP 17061541909-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03 2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
26.4.2	C0336	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07
26.4.3	C0397	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,46
26.4.4	C0328	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	69,41
26.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
26.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,08
26.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,77
26.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,74
26.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
26.6.1	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT - 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	4,08
26.6.2	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,74
26.6.3	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,69X - 61,56) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,77
26.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,76X - 1,12) BRITA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	13,75
26.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,76X - 1,12) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,93
26.6.6	C4165	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,76X - 1,12) FILLER DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,25
26.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
26.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	12,88
26.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	12,88
26.8.0	SINALIZAÇÃO				
26.8.1	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,92
27 RUA NOSSA SENHORA APARECIDA					
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
27.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
27.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	364,80
27.2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				
27.2.1	C2364	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,95
27.2.2	C0720	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,14
27.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,44
27.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Ilde Sorquel Gonçalves -
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 04559 RNP 0610879

Heysia de Sousa Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 11802
RNP nº 0494099

ESTADO DO CEARÁ		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
 PREFEITURA DO CRATO					
OBRA: MAIP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
27.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	364,80
27.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	325,40
27.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - L'BOQ (S-TRANSP)	M3	10,06
27.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIJO - PMF (S-TRANSP)	M3	10,06
27.3.5	101874	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI SU RETIRADA E LOCOMOÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	67,08
27.4.0 DRENAGEM					
27.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	97,46
27.4.2	C0536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,45
27.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	45,08
27.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	97,46
27.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
27.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	0,15
27.5.2	03798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50670	T	1,39
27.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,33
27.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
27.6.1	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	4,15
27.6.2	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,13
27.6.3	0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 41,66) DMT = 50KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,19
27.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	24,91
27.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,45
27.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) TOLLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,24
27.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
27.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	22,14
27.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	22,14
27.8.0 SINALIZAÇÃO					
27.8.1	C1219	SEINFRA	LATA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA	M2	5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLG Nº 1360
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS
 RUA DOM BOSCO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
28.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
28.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	554,83
28.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
28.2.1	4.2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,18
28.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,85
28.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M4	4,85
28.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
28.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	554,83
28.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP.)	M2	497,35
28.3.3	C1152	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S TRANSP.)	M3	14,75
28.3.4	C1209	SEINFRA	PRÉ MISTURADA À FRIO - PME (S TRANSP.)	M3	14,75
28.3.5	101814	SINAPI	REIMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_2-2020	M2	94,81
28.4.0 DRENAGEM					
28.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	212,99
28.4.2	C0816	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	3,40
28.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	26,82
28.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	212,99
28.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
28.5.1	17569	SEINFRA	FMUI SÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,22
28.5.2	10798	SEINFRA	LÍMEN TO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	2,10
28.5.3	12709	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BM 1C	T	1,95
28.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
28.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,22
28.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,95
28.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT - 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,04
28.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C - DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,37) BRITA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA > PONTE DA SERRA)	T	35,21

João Samuel Gonçalves L. S.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34419 RNP 0618879
 Telefone: 1070012014/27

Haystane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348621
 RNP 0618841969-5

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ	
	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO		
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		
DATA: MAIO / 2024		
TABELAS: SEINFRA 28, ANF 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024		

PLANILHA DE SERVIÇOS

28.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,25
28.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,65
28.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
28.7.1	C4226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	35,93
28.7.2	C4225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	11,03
28.8.0	SINALIZAÇÃO				
28.8.1	C4219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	5,65

29

RUA SÃO GERALDO - TRECHO I

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
29.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
29.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,86
29.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
29.2.1	C2744	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,50
29.2.2	C10710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,35
29.2.3	C2331	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,35
29.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
29.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	626,66
29.3.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSPI)	M2	562,11
29.3.3	C3455	SEINFRA	LUNETA DE BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSPI)	M3	17,81
29.3.4	C3239	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSPI)	M3	17,81
29.3.5	101854	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - ANEXO 12/2021	M2	113,42
29.4.0	DRENAGEM				
29.4.1	94247	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - ANEXO 01/2024	M	496,11
29.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,66
29.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,86
29.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 0,75x0,30x1,00m C/REJUNTAMENTO	M	196,11

Jale Santos Gonçalves Lima
Secretário de Infraestrutura
CREANCE Nº 4559 RNF 05/2019C-1
RNF nº 010/2007/2021-GP

Hayslaue dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 2-882-
RNF nº 010/2007/2021-GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAIP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

29.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GLIAS PRE-FABRICADAS. AP_01/2024	M	196,11
29.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
29.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
29.5.2	11798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,35
29.5.3	12469	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,35
29.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
29.6.1	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,26
29.6.2	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,21
29.6.3	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,35
29.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DRTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,78
29.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,05
29.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,75
29.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
29.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	29,12
29.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	29,12
29.8.0	SINALIZAÇÃO				
29.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
29.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,41
29.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	77,05

30

ACESSO AO COLÉGIO MARIA VERA DE BRITO GONÇALVES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
30.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
30.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	259,14
30.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
30.2.1	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROC. ATÉ 1,50m	M2	2,93

Ilac Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CRECER MASSÉ PNP 06/1807
Data: 01/05/2024

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA CE 349621
RNP nº 08104195943



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

30.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MJ	5,11
30.2.3	C1531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	MJ	5,11
30.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
30.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,14
30.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	218,29
30.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CHLO (S TRANSP)	M3	7,15
30.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PNE (S TRANSP)	M3	7,15
30.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUIDO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	47,60
30.4.0	DRENAGEM				
30.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRINCHO REFO 30CM BASE X 10CM ALTELA AF 04/2024	M	69,62
30.4.2	C1636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,08
30.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,24
30.4.4	C1440	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,10x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	69,62
30.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ENCUBAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 04/2024	M	69,62
30.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
30.5.1	12505	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11
30.5.2	10709	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,99
30.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,94
30.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
30.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,11
30.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,94
30.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,99
30.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	17,56
30.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,85
30.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,31
30.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				

João Samuel Gonçalves Junior
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344889 RHP 16148935-1
FONE 010700700140P

Moisés dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 34882-1
RNP nº 261041989-6



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 01/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

30.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	16,45
30.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	16,45
30.8.0 SINALIZAÇÃO					
30.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELIJOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
30.8.1	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,41
30.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	58,53

31

RUA ANTONIO AGOSTINHO RIBEIRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
31.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
31.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	580,20
31.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
31.2.1	C2704	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36
31.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	0,47
31.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,47
31.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
31.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,20
31.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	774,00
31.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - GRUPO (S/TRANSP)	M3	23,22
31.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	23,22
31.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO CUM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	154,80
31.4.0 DRENAGEM					
31.4.1	C0F36	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,06
31.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11,88
31.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
31.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	0,25
31.5.2	10793	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	3,29
31.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 10	T	3,07
31.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
31.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,35

Italo Samuel Gonçalves L. Jr.
Secretário de Infraestrutura
CREAC 344559 PNP DE 1987
CPF nº 01070721531

Jaysaine dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 361241963-5


**PREFEITURA DO
CRATO**
**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024
PLANILHA DE SERVIÇOS

31.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 1,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	7,07
31.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 41,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,20
31.6.4	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	57,03
31.6.5	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	28,73
31.6.6	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,02
31.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
31.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	53,41
31.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	53,41
31.8.0	SINALIZAÇÃO				
31.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIFULGENTE	M2	11,30
31.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
31.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,85

32
RUA SANTO EXPEDITO

ITEM	COD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
32.1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
32.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500M2)	M2	359,59
32.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
32.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,80
32.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,84
32.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 12KM	M3	8,84
32.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
32.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	169,91
32.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS-TRANSP	M2	525,79
32.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ IS-TRANSP	M3	15,77
32.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF IS-TRANSP	M3	15,77

Italo Samuel Gonçalves Lins
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 346829 RNP (E 15879)
Portaria 010/2024

Augusto dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREACE 346821
RNP nº 051541569-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 06/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

32.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLÍDRICA, RELENTO AMÊNTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POR QUADRANTES PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REGRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	105,14
32.4.0 DRENAGEM					
32.4.1	94187	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRIA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	213,21
32.4.2	C1836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,04
32.4.3	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,91
32.4.4	C2038	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	213,21
32.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
32.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 30	T	0,24
32.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30-30	T	2,18
32.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,08
32.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
32.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 507KM (FORTALEZA > URAIUI)	T	0,24
32.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,08
32.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,18
32.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DM1 = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	18,74
32.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DM1 = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	19,51
32.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DM1 = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	0,69
32.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
32.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DM1 = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,27
32.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DM1 = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,27
32.8.0 SINALIZAÇÃO					
32.8.1	C1207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,40
32.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,52
32.8.3	C1219	SEINFRA	Faixa horizontal, tinta refletiva resina acrílica à base d'água	M2	43,50

Tato Salmuel Gonçalves L. Jr.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 04559 RNP 06/107931
 Pessoa 0107007201/06

[Assinatura]
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821
 RNP nº 26104106327

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 05/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS					
33 RUA SENHOR DO BONFIM					

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
33.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
33.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	599,01
33.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
33.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,19
33.2.2	C0910	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,26
33.2.3	C2331	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,26
33.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
33.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISIL EM ÁREA URBANIZADA	M2	539,01
33.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	491,10
33.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	14,79
33.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	14,79
33.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	98,32
33.4.0 DRENAGEM					
33.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM DE LARG. X 10 CM DE ALTURA. AF_01/2024	M	158,59
33.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	158,59
33.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GULAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	158,59
33.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
33.5.1	12567	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 7C	T	0,22
33.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP M/70	T	2,04
33.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,93
33.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
33.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 302KM (FORTALEZA > URAICH)	T	0,22
33.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 317KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,95
33.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 317KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,04
33.6.4	C1161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 20,00 Km. (Y = 0,70X + 1,12) BRJZA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	26,33

Robson Gomes de Sá
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 144559 RNP 06182792
 Registro Profissional nº 144559

Adriane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 314821
 RNP nº 161341963-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28. ANP 05/2024. SICR03/2024. SINAPI 03/2024

PLANELHA DE SERVIÇOS

33.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT= 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,20
33.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,65
33.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
33.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,02
33.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,02
33.8.0	SINALIZAÇÃO				
33.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
33.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
33.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,33

34

TRAVESSA ANTÔNIO AGOSTINHO RIBEIRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
34.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
34.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	258,16
34.2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
34.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,16
34.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	230,50
34.2.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUÍQ (S/TRANSP)	M3	6,92
34.2.4	C3229	SEINFRA	FRE MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	6,92
34.2.5	101514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AP 12/2020	M2	46,10
34.3.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
34.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,10
34.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAF 50 T3	T	0,93
34.3.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,91
34.4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
34.4.1	8001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 302KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,10
34.4.2	8001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 317KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,91

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA-CE 344359 RNP 061857931
E-mail: 01209620@crato.ce

Edson de Sá Santos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 348921
RNP nº 061841980-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

COMISSÃO LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 20, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

34.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,25
34.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	16,98
34.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,50
34.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,30
34.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
34.5.1	C5225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	15,90
34.5.2	C5225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	15,50
34.6.0	SINALIZAÇÃO				
34.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
34.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
34.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,05

35

RUA DOUTOR ELISIO FIGUEIREDO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
35.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
35.1.1	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1049,40
35.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
35.2.1	C3784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,49
35.2.2	C6010	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,74
35.2.3	C3531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,74
35.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
35.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1049,40
35.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	946,50
35.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	28,43
35.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	28,43

Sairua Gonçalves Dantas
Secretária de Infraestrutura
CREA/CE-344559 RNP 051837301-5
Portaria 0107007/2021-GP

Haysone dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE-348821
RNP nº 061941969-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPI 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

35.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM FIO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	189,36
35.4.0 DRENAGEM					
35.4.1	C0449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 60,97x10,30x1,00cm / REJUNTAMENTO	M	338,54
35.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO LIXINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM LARG. X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	158,54
35.4.3	C0826	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,21
35.4.4	C0097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	42,92
35.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	158,54
35.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
35.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,43
35.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 40/70	T	3,92
35.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,75
35.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
35.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,43
35.6.2	10801	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,75
35.6.3	10802	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,92
35.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	69,76
35.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	35,14
35.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,25
35.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
35.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	65,32
35.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	65,32
35.8.0 SINALIZAÇÃO					
35.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50
35.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41

Italo Samuel Gonçalves Junior
 Secretário de Infraestrutura
 CRECER 344553 RNP 06/18750
 Registro Profissional 1001177

Haystake dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348827
 RNP nº 061941969-6

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, NICKO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
15.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,32

36 RUA CORONEL ANTÔNIO BELÉM

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
36.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
36.1.1	C0873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	455,20
36.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
36.2.1	C0354	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,07
36.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,09
36.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 2KM	M3	13,09
36.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
36.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,20
36.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	468,80
36.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBOQ (S-TRANSP)	M3	12,26
36.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	12,26
36.3.5	105814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O TUCHAMENTO DE VALAS (INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2024)	M2	81,76
36.4.0 DRENAGEM					
36.4.1	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C REJUNTAMENTO	M	152,33
36.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,12
36.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GULAS PRE-FABRICADAS AF 01/2024	M	152,33
36.4.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	90,00
36.4.5	C1856	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PRÉ-PAK0 MANUAL	M3	0,15
36.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
36.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18
36.5.2	20798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	1,62
36.5.3	22509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,62
36.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
36.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 500KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,18
36.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,62

Ildo Samuel Gonçalves Costa
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34458 RNP 06180931-7
 Telefone 0819972721-35

Hayslane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821
 RNP 1º 041541989-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

36.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,69
36.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	30,11
36.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	15,17
36.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,54
36.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
36.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	14,20
36.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	28,20
36.8.0	SINALIZAÇÃO				
36.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO-CAPELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
36.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
36.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,23

37

RUA DO POSTO (TRECHO I)

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
37.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
37.1.1	C287	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	228,00
37.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
37.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,20
37.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,29
37.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,29
37.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
37.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	228,00
37.3.2	C3218	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	204,00
37.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M5	6,12
37.3.4	C3220	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M5	6,12

Rafael Samuel Gonçalves Lima
Tecnólogo de Infraestrutura
CREACB 344559 RNF 051517531
Portaria 2107027002/24P

Haysiete dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 34982*
RNP nº 051941968-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

37.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REINTAMENHO (CUMPO) DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 13/2020	M2	40,80
37.4.0	DRENAGEM				
37.4.1	54287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAREIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	80,00
37.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL.	M3	0,11
37.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,50
37.4.4	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	80,00
37.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
37.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,09
37.5.2	10758	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,54
37.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,51
37.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
37.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,09
37.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,81
37.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,84
37.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	13,07
37.6.5	C4361	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 47KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	3,57
37.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILTRO DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	11,27
37.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
37.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	4,08
37.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,96) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	4,05
37.8.0	SINALIZAÇÃO				
37.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PÉDICULA ANTI-PICHANTE	M ²	4,30
37.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M ²	3,41
37.8.3	C3210	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/LINHA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M ²	19,07

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061867-1

Márcia dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 340321
 RNP nº 057541989-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

38

RUA DO POSTO (TRECHO II)

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
38.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
38.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	443,33
38.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
38.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,60
38.2.2	C0910	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,98
38.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5,98
38.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
38.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	443,33
38.3.2	C3228	SEINFRA	TINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	497,31
38.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - COLDO (S/TRANSP)	M3	11,92
38.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,92
38.3.5	101810	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA - REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	79,46
38.4.0 DRENAGEM					
38.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	153,40
38.4.2	C2948	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	153,40
38.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
38.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,18
38.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50:70	T	1,64
38.5.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,57
38.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
38.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,18
38.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,57
38.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT - 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,64
38.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) BRITA DMT - 57KM, MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA	T	29,28
38.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) ÁREA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,75

Italo Samuel Gonçalves da
Secretaria de Infraestrutura
CREJACE 20/559 RNP/03/18670
Ponto 4 0131079 2024

Hayslanne dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 34802
RNP/06/1641359,5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAJO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAJO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

38.6.6	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) FULLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,52
38.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
38.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	27,42
38.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	27,42
38.8.0 SINALIZAÇÃO					
38.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADA EXISTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
38.8.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,41
38.8.3	C1214	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,00

39

RUA DO CAMPO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
39.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
39.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	661,64
39.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
39.2.1	C0784	SEINFRA	ESTAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,00
39.2.2	C0769	SEINFRA	CARGA MECHANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,50
39.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	14,50
39.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
39.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,64
39.3.2	C3328	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	991,43
39.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CDLQ (S/TRANSP)	M3	17,74
39.3.4	C1229	SEINFRA	PRE. MISTURADO A FRIO - PMFS (S/TRANSP)	M3	17,74
39.3.5	00811	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA - REJUNTAMENTO COM TIO DE PEDRA - COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	118,29
39.4.0 DRENAGEM					
39.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHE REF. 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF 01/2024	M	233,20
39.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,65
39.4.3	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	9,60
39.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,20x1,30) (M) (REJUNTAMENTO)	M	233,20



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
39.4.5	42294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GELAS PRE-FABRICADAS. AF_01/2024	M	233,20
39.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
39.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
39.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50:70	T	2,45
39.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,34
39.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
39.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 302KM (FORTALEZA > CRATO)	T	4,27
39.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 317KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,34
39.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,10X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,45
39.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,57
39.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,95
39.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,78
39.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
39.7.1	C322b	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,80
39.7.2	C322b	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,80
39.8.0 SINALIZAÇÃO					
39.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLATIVA EM ACRILICA VARIZADA COM PELÍCULA ANTI-PLUANTIF	M2	41,20
39.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
39.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLATIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	21,83

40

RUA JOSÉ AGOSTINHO RODRIGUES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
40.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
40.1.1	C2871	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	340,86
40.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
40.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	180,86
40.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	335,79

João Samuel Gonçalves L. J.
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 34059 RNP 06180793
Portaria 01070070011/2024

Haystack Engenharia Civil
CREA CE 5485/1
RNP nº 061341862-6



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 2B, ANP 05/2024, SICRO 05/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

40.2.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CRIQU (S TRANSP)	M3	10,07
40.2.4	C2229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S TRANSP)	M3	10,07
40.3.5	301814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	67,16
40.3.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
40.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,15
40.3.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30 70	I	1,39
40.3.3	12506	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,33
40.4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
40.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,15
40.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,33
40.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,39
40.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	24,73
40.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,46
40.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FIBRA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,44
40.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
40.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 2,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRA 10)	T	23,16
40.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRA 10)	T	23,16
40.6.0	SINALIZAÇÃO				
40.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
40.6.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
40.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	19,32

BAIRRO NOVO CRATO

31

RUA ANTÔNIO VALDEMAR

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

Ilakê Samuel Gonçalves Lira,
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 34093 RNP 061887931-
Fones: 361531021/08

Augusto de Sá Siqueira
Engenheiro Civil
CREACE 348821
RNP 061531069-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2970 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

41.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
41.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1046,21
41.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
41.2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,68
41.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASILANTE	M3	20,38
41.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	20,38
41.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
41.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1046,21
41.3.2	C1278	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	933,11
41.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - C/BIO (S/TRANSP)	M3	28,59
41.3.4	C1179	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	28,59
41.3.5	1018,4	SINAPI	REEMPONSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	190,62
41.4.0 DRENAGEM					
41.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	206,83
41.4.2	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,25
41.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	49,10
41.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
41.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43
41.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/20	T	3,95
41.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,77
41.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
41.6.1	0000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,43
41.6.2	0000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,77
41.6.3	0000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,95
41.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	70,23
41.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 4000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	51,92
41.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) FOLTA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,26
41.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

180 Samuel Gonçalves Viana
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 34882 RNP 0516579319
 Rua da C/070070021-07

Haylane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 34882
 RNP nº 0516410906



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: STAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS

41.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	65,76
41.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	61,76
41.8.0	SINALIZAÇÃO				
41.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
41.8.2	C1297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
41.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,34

42

RLA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO 1)

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
42.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
42.1.1	C1873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	159,84
42.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
42.2.1	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,74
42.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA PM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,80
42.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,80
42.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
42.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	159,34
42.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	143,04
42.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBLQ (S-TRANSP)	M3	4,29
42.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	4,29
42.3.5	110814	SINAPI	RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_127001	M2	28,61
42.4.0	DRENAGEM				
42.4.1	91287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	24,00
42.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,66
42.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	84,52
42.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
42.5.1	C2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 0C	T	0,06
42.5.2	C0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	0,54
42.5.3	C2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,57
42.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				

Idalberto Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CRATO, 15 de Maio de 2024.
E-mail: idalberto@crato.ce.gov.br

Hayslene dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 0234802
RNP Nº 081941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

43.1.4	CJ229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO (S. TRANS?)	M3	54,67
43.1.5	01814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	364,44
43.4.0	DRENAGEM				
43.4.1	L3449	SEINFRA	MELFICHO PRÉ-MOLDADO (0,40x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	35,02
43.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SABITA DE CONCRETO (0,15X0,15X0,15) MOLDADA IN LOCO EM TRECIO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	159,02
43.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,46
43.4.4	C3497	SEINFRA	MELFICHO DE PEDRA GRANÍTICA	M	32,47
43.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	76,60
43.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
43.5.1	42369	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,82
43.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,54
43.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	7,22
43.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
43.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,52
43.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,22
43.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,54
43.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRTA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	134,26
43.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRTA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	57,64
43.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,41
43.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
43.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	125,74
43.7.2	C3235	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	125,74
43.8.0	SINALIZAÇÃO				
43.8.1	C5297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrut.
CREACE 344559 RNP 0611

Hayslan dos Santos Silva
Engenheira Civil
CBEA-CE 348821
RNP nº 061941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 08/2024, SINAPI 08/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS

42 K.2	C5237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	17,04
43 K.1	C7019	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	35,88

44

RUA DUARTE JUNIOR

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
44.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
44.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M7	1.345,00
44.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
44.2.1	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,77
44.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,40
44.2.3	C3531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,40
44.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
44.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1245,02
44.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1155,04
44.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CBUQ) (S-TRANSP)	M3	31,95
44.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMP (S-TRANSP)	M3	31,95
44.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	213,00
44.4.0 DRENAGEM					
44.4.1	C1057	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,66
44.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	266,60
44.4.4	10836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
44.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
44.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,52
44.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,82
44.5.3	12506	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,61
44.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
44.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM T = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,52
44.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM T = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,61
44.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DM T = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,82

Wale Samuel Gonçalves Jr.
Secretário de Infraestrutura
CRC-CE 14.559-RNP 18180795
E-mail: wale@crato.ce.gov.br

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 345021
RNP nº 321941963-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: VAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAH/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

44.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X - 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	85,88
44.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X - 1,12) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,24
44.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X - 1,12) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,54
44.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
44.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	50,39
44.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	50,39
44.8.0 SINALIZAÇÃO					
44.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
44.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,1
44.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/INTINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	7,05

BAIRRO SEMINÁRIO

45

RUA JOSÉ LEAL NETO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
45.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
45.1.1	C2574	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M2)	M2	851,41
45.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
45.2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,15
45.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MELANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,86
45.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 16M	M3	19,86
45.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
45.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	854,41
45.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	776,50
45.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,30
45.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	21,30
45.3.5	H01814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINAMENTO COM PEDRA POLIEDRICA, COM REAJUSTE E PROVEJIMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AE_12/2020	M2	155,30
45.4.0 DRENAGEM					

João Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 REA 066.84455 ANP 06/17
 CPF 030.111.111-11

Magiane dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA-CE 348821
 RNP Nº 0519118095



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

45.4.1	04287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 03/2024	M	259,70
45.4.2	C083c	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,09
45.4.3	C3097	SEINFRA	MEDIDÃO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,48
45.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
45.5.1	U369	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2L	L	0,35
45.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,22
45.5.3	12309	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	7,05
45.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
45.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,45
45.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,08
45.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 51,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,22
45.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,50X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	57,23
45.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,50X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	28,83
45.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,50X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,03
45.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
45.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	57,54
45.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	57,59
45.8.0	SINALIZAÇÃO				
45.8.1	C0297	SINAPI	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-REFLETIVA	M2	0,30
45.8.2	C0237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE ITÁLICA	M2	5,44
45.8.3	C0219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE DIÁGONA	M2	6,65

46

RLA JONÉ WALTER DIAS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
46.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
46.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	1072,97
46.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				

Walter Joné Walter Dias
Secretário de Infraestrutura
CREACE 34889 PAP 0611
RNP nº 010700271

Hayslane dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREACE 348821
RNP nº 061941969-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 2H, ANP 09/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

46.2.1	C2954	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SÓLID DE LA CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	0,68
46.2.2	C0910	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,58
46.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOMBA EM CAMINHÃO ATE 1KM	M3	0,58
46.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
46.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1072,97
46.3.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	995,03
46.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	29,85
46.3.4	C3219	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	29,85
46.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM JO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/100	M2	59,01
46.4.0	DRENAGEM				
46.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M1	1,04
46.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,82
46.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
46.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,43
46.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	4,12
46.5.3	12505	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,94
46.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
46.6.1	10011	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X - 35,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,43
46.6.2	10012	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,47X - 35,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,94
46.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,12
46.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 300,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) BRITA DMC= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	73,32
46.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 300,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	26,93
46.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 300,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,21
46.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
46.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	68,66
46.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	68,66
46.8.0	SINALIZAÇÃO				

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrut.
 CREA/CE 444559 RNP 061-

Hayslan dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA-CE 48021348821
 RNP nº 003418695-5

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR0 05/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

46.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,10
46.8.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
46.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-FINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,18

47

TRAVESSA NOVA OLINDA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
47.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
47.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	565,40
47.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
47.2.1	C2754	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF ATÉ 1,50m	M3	6,74
47.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,76
47.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,76
47.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
47.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,40
47.3.2	C0228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S:TRANSP)	M2	119,93
47.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRIQ (S:TRANSP)	M3	13,60
47.3.4	C0229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PME (S:TRANSP)	M3	13,60
47.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT 12/2020	M2	103,99
47.4.0 DRENAGEM					
47.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TREGO DE 0,30CM BASE X 10CM ALTURA AF 01/2024	M	113,68
47.4.2	C0436	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
47.4.3	C3092	SEINFRA	MEDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	72,83
47.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
47.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23
47.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	2,15
47.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,05
47.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
47.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,23
47.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,06

Daniel Samuel Lopes Alves,
 Secretário de Infraestrutura,
 CRFA/CE 344558 B (P 06/18879)
 E-mail: 344558@crato.ce.gov.br

Augusto de Jesus Soares Silva,
 Engenheiro Civil,
 CRFA/CE 346931
 CPF nº 06.991959-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05-2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
48.3.5	101874	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	274,17
48.4.0	DRENAGEM				
48.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO DISINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86,98
48.4.2	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANJITICA	M	126,16
48.4.3	C0936	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,63
48.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
48.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,02
48.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50 70	T	5,08
48.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,33
48.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
48.6.1	00001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,02
48.6.2	00001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,40
48.6.3	00002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,68
48.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRUTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	101,02
48.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	50,89
48.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,81
48.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
48.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 15KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	94,60
48.7.2	13225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	94,59
48.8.0	SINALIZAÇÃO				
48.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,00
48.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
48.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	18,12

49

TRAVESSA SANTANA DO CARIRI

Ilac Samuel Gonçalves -
Secretário de Infraestrutura
CREACE 144929 RNP 06/2024
E-mail: 0107007001@crato.ce.gov.br

Haglene dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348824
RNP nº 061941359-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO - 2024			
TABELAS: SEINFRA 20, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
49.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
49.1.1	C2873	SEINFRA	LIMPEZA DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	145,00
49.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
49.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,07
49.2.2	C3010	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,34
49.2.3	C2521	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CÂMION ATÉ 1KM	M3	1,34
49.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
49.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,30
49.3.2	C3218	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	496,10
49.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	14,88
49.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	14,88
49.3.4	000514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	99,22
49.4.0 DRENAGEM					
49.4.1	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	35,80
49.4.2	C0856	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18
49.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
49.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,72
49.5.2	00798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAF 50 70	T	2,05
49.5.3	12508	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,96
49.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
49.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (PORTALEZA + CRATO)	T	0,72
49.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 501KM (PORTALEZA + MISSÃO VELHA)	T	1,96
49.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (PORTALEZA + MISSÃO VELHA)	T	2,05
49.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	36,55
49.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,13
49.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,65
49.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

João Samuel Gonçalves L.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 14459 RNP 0513675
 Data: 05/05/2024

Heyskine J. S. Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340824
 RNP 12 05194 1969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 LABELAS: SEINFRA 28, ANP 03/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

49.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,12
49.7.2	C1227	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,12
49.8.0 SINALIZAÇÃO					
49.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI PICHANTE	M2	0,60
49.8.2	C1297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M3	6,82
49.8.3	C2219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,67

50 TRAVESSIA LAVRAS DA MANCÁ BEIRA

ITEM	CÓD.	BASP.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
50.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
50.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	199,08
50.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
50.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,91
50.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,46
50.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18M	M3	2,46
50.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
50.3.1	C1417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	139,08
50.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	119,24
50.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1,60
50.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	1,50
50.3.5	01814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI SO RTIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	21,99
50.4.0 DRENAGEM					
50.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	67,80
50.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
50.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,05
50.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	0,50
50.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,47
50.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
50.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 51,44) DMT = 100KM (FORTALEZA A CRATO)	T	0,05

João Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344559 RNP 0618875
 Data: 04/05/2024

Haysland dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344827
 RNP 0618875-959-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPI 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 25, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

50.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,47
50.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,50
50.6.4	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,84
50.6.5	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,45
50.6.6	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C (DMT SUPERIOR A 30,00 Km) (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,16
50.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
50.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	8,28
50.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	8,28
50.8.0	SINALIZAÇÃO				
50.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C-PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,30
50.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,41
50.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/FINJA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,43

51

RUA NOSSA SENHORA APARECIDA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
51.1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
51.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	587,56
51.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
51.2.1	C7784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	5,55
51.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,72
51.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,22
51.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
51.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	587,56
51.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	552,39
51.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUQ (S/TRANSP)	M3	15,97
51.3.1	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	15,97

talão Samuel Gonçalves L.

Secretaria de Infraestrutura

CREACE 344559 ANP 06/18/17

Endereço: Rua Manoel de Sá, 100 - Crato - CE

Haydane dos Santos Silva

Engenheira Civil

CPF: 035.543.21

RNH nº 06/2024/09-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

51.3.5	101874	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO REJUNTADA E LUBRIFICAÇÃO DO MATERIAL - AP 12/2020	M2	106,49
51.4.0	DRENAGEM				
51.4.1	09836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,24
51.4.2	03097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	47,38
51.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AP 01/2024	M	117,78
51.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
51.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,21
51.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,20
51.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,11
51.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
51.6.1	30001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,24
51.6.2	30001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,11
51.6.3	30002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,69X + 61,66) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,20
51.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C1 DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	19,23
51.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C1 DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	19,76
51.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C1 DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,70
51.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
51.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,75
51.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	36,75
51.8.0	SINALIZAÇÃO				
51.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHADE	M2	1,10
51.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,87
51.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	14,91

52

RUA OTACILIO MACEDO

Ilário Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CNPJ Nº 344585/0001-08
 E-mail: silario@crato.ce.gov.br

Hayshir dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 34882-1
 NRP Nº 081944929-5

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
52.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
52.1.1	C0873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	113,20
52.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
52.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,25
52.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,93
52.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,93
52.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
52.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	117,20
52.3.2	C1328	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	105,20
52.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBLQ (S-TRANSP)	M1	3,16
52.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M1	5,16
52.3.5	101874	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM JO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	21,04
52.4.0 DRENAGEM					
52.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO PM TRELHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00
52.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,15
52.4.3	C2897	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,02
52.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
52.5.1	12565	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,05
52.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,44
52.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,42
52.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
52.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > I. RATO)	T	0,05
52.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,42
52.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,44
52.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	7,76
52.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,91
52.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,14

		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAIOR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

52.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
52.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO);	T	7,27
52.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO);	T	7,27
52.8.0 SINALIZAÇÃO					
52.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	19,61
52.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
52.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TENTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	9,43

53 RUA SANTA ISABEL

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

53.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
53.1.1	C2833	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	708,01
53.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
53.2.1	C0784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUÍZ PROF ATÉ 1,50m	M3	6,45
53.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,19
53.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,19
53.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
53.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,01
53.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	948,43
53.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,45
53.3.4	C3219	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	19,45
53.3.5	111514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AP_12/2020	M2	129,69
53.4.0 DRENAGEM					
53.4.1	94387	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA IN LOCO EM CRECHOS RETO, 90CM BASE X 10CM ALTURA AT 01/2024	M	196,60
53.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,08
53.4.3	C0697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	16,30
53.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
53.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	11,29
53.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	2,68
53.5.3	12469	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,57
53.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					

Ilo Samuel Gonçalves Uirua
 Secretário de Infraestrutura
 CREAGE 344559 RNP 261807931-5
 Fone: 310700723119

Haydine dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREACE 1448821
 RNP 0819411662-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
53.6.1	10000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 503KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,50
53.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,57
53.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,68
53.6.4	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	47,78
53.6.5	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	24,00
53.6.6	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,86
53.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
53.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	41,34
53.7.2	C1228	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	44,74
53.8.0	SINALIZAÇÃO				
53.8.1	C1207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
53.8.2	C1217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO (RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA)	M2	0,52
53.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,88

54 - RUA SANTA LUZIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
54.1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
54.1.1	C2873	SEINFRA	LIBERAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	385,16
54.2.0 - MOVIMENTO DE TERRA					
54.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,17
54.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,52
54.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROKBIA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,57
54.3.0 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
54.3.1	C1417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	155,16
54.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	107,15
54.3.3	C1151	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LIGADO À QUENTE - CBUQ (S TRANSP)	M3	9,21

Wale Samuel Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 34482/1
 CPF: 034.454.917

Haylan dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 34882/1
 RNP Nº 06116-9E9-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

54.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMFS TRANSPI	M3	9,21
54.3.5	103814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. RELINTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS, INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	61,43
54.4.0	DRENAGEM				
54.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,19
54.4.2	C0497	SEINFRA	MÉDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	38,86
54.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
54.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,14
54.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	1,27
54.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,22
54.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
54.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,14
54.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,32
54.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,27
54.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	22,62
54.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,40
54.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,41
54.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
54.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 2,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	21,18
54.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	21,18
54.8.0	SINALIZAÇÃO				
54.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
54.8.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
54.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,94

55

RUA 13 DE DEZEMBRO (CONTINUAÇÃO)

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

Jairo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE-344563 RNP 061827911-4
 OAB/CE 0107007001/00

Hayslane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348621
 RNP nº 063941669-6

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
55.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
55.1.1	C2473	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	573,00
55.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
55.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,83
55.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,38
55.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,38
55.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
55.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	573,00
55.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	508,99
55.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	15,27
55.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	15,27
55.3.5	101614	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2023	M2	101,80
55.4.0	DRENAGEM				
55.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10,07x0,30x1,00m	M	85,97
55.4.2	04187	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 10/2024	M	61,58
55.4.3	C1636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,92
55.4.4	C1897	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	140,25
55.4.5	92294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS. AF 01/2024	M	88,97
55.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
55.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23
55.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	2,11
55.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,02
55.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
55.6.1	10901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,23
55.6.2	10901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,02
55.6.3	10902	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 41,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,11
55.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	37,51
55.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 40,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,85

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAFF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
55.6.6	C4181	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) P/1 ER DMT = 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,62
55.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
55.7.1	C7226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	35,12
55.7.2	C7225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	35,12
55.8.0	SINALIZAÇÃO				
55.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
55.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,48
55.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	4,98
Sb	RUA GENERAL JOAQUIM PINHEIRO				
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
56.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
56.1.1	C2671	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	613,14
56.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
56.2.1	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,77
56.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,50
56.2.3	C0531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,50
56.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
56.3.1	C3487	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	613,14
56.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	558,96
56.3.3	C3135	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBLQ (S/TRANSP)	M2	16,77
56.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S. TRANSP)	M2	16,77
56.3.5	101614	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA - REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAIAS - (INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	111,79
56.4.0	DRENAGEM				
56.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (0,40x0,30x1,00)m - REJUNTAMENTO	M	22,66
56.4.2	94387	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10CM BASE X 10CM ALFURA. AF_01/2024	M	130,60

Ilalo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344580 RNº 0618875/11
CPF nº 010100021-77

Haylene dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA Nº 348821
RNP nº 061944969-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
ORÇ: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

56.4.3	54294	SEINFRA	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUÍAS PRE-FABRICADAS AF 01/2024	M	21,66
56.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
56.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,25
56.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,31
56.5.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,21
56.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
56.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRA III)	T	0,25
56.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,21
56.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,65) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,31
56.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,19
56.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	20,75
56.6.6	C4461	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,74
56.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
56.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	38,57
56.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	38,57
56.8.0 SINALIZAÇÃO					
56.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI PICHANTE	M2	4,30
56.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
56.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/LINHA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M3	6,67

57

RLA 21 DE ABRIL

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
57.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
57.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	550,70
57.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
57.2	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAIS SOB DE LAÇAT PROF ATÉ 1,50m	M3	5,12

210 Samuel GORZOPPE
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 144558 RNF 2618E

Hayderson dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 346821
 RNF nº 01/2019-0 =



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

57.2.2	40710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	6,66
57.2.3	42531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,66
57.4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
57.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	630,70
57.3.2	C3225	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	586,18
57.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	17,39
57.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	17,39
57.3.5	1018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEIXA, COM REAPRÓPRIAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	117,24
57.4.0	DRENAGEM				
57.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECINHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA, AF 03/2024	M	148,40
57.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
57.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO TJO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,28
57.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
57.5.1	42569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
57.5.2	30798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO D'AP 50 70	T	2,41
57.5.3	42509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,32
57.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
57.6.1	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 4,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	41,27
57.6.2	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 4,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,32
57.6.3	10602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,43
57.6.4	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BR/IA RMI= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	45,71
57.6.5	04161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AR/IA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,76
57.6.6	04161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BR/IB DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,77
57.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
57.7.1	14376	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,46
57.7.2	04376	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	10,46
57.8.0	SINALIZAÇÃO				

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPY 1879 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO / 2024			
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03-2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

57.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
57.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,41
57.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,26

58

RUA 15 DE DEZEMBRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
58.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
58.1.1	C2871	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,19
58.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
58.2.1	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	5,65
58.2.2	49710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	7,35
58.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,35
58.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
58.3.1	C3417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,19
58.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	496,45
58.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	14,89
58.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	14,89
58.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	49,28
58.4.0 DRENAGEM					
58.4.1	94287	SINAPI	EXPLICAÇÃO DE SARRILHA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 04/2024	M	162,50
58.4.2	C0536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
58.4.3	C1997	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,76
58.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
58.5.1	12559	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,23
58.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,05
58.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,97
58.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
58.6.1	10007	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,22
58.6.2	10007	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VILHA)	T	1,97

Luiz Samuel Rodrigues Lima,
 Secretário Municipal
 UREAÇÃO 24/05/2024 RNP 0612879315
 Fone: 33707070/33707070

Haydine das Siqueira Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 34889
 RNP nº 061941935

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2014, SICRO 03/2014, SINAPI 03/2014			

PLANILHA DE SERVIÇOS

58.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,05
58.6.4	C41.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	46,58
58.6.5	C41.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,42
58.6.6	C41.61	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,66
58.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
58.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	4,25
58.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	34,25
58.8.0	SINALIZAÇÃO				
58.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERJÊNCIA EFETIVA EM AÇUGAL VANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
58.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
58.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,99

59

RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO 1

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
59.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
59.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	714,70
59.2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				
59.2.1	C7274	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA 1 PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,06
59.2.2	C07.41	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,38
59.2.3	C24.41	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,38
59.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
59.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	714,70
59.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	670,86
59.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FRIO (S-TRANSP)	M3	20,13
59.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	20,13


Rinaldo Samuel Gonçalves L.
 Engenharia Civil
 CREA/CE 344559 RNP 06 158793-1
 Rua ... 11111111111111111111


Hayslan dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA/CE 34482-7
 RNP 11º DE 1241866-F

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 2B, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PRATELHA DE SERVIÇOS

59.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	134,17
59.4.0	DRENAGEM				
59.4.1	C3026	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	M3	0,18
59.4.2	C3027	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,20
59.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
59.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,30
59.5.2	10708	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	2,78
59.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,66
59.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
59.6.1	10007	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,30
59.6.2	10007	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,66
59.6.3	10062	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,78
59.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	49,44
59.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	24,91
59.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	0,29
59.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
59.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	46,30
59.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	46,30
59.8.0	SINALIZAÇÃO				
59.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIZADO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
59.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,41
59.8.3	C3319	SEINFRA	FADIA HORIZONTAL/JINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	9,63

60 RUA 12 DE OUTUBRO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

60.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Eng.ª Hayslane dos Santos Silva
 Eng.ª de Civil
 CREA/CE 248821
 RNP Nº 061941989-5

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 CRATO - CEARÁ
 RUA 12 DE OUTUBRO Nº 60
 CEP: 63000-000

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA ZL ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
FUNDEB DE SERVIÇOS					
60.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	687,24
60.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
60.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LAÇAÍ PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,76
60.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,49
60.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,49
60.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
60.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPIZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,24
60.3.2	C3128	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/T TRANSP)	M2	627,44
60.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO (SINAIX) À QUENTE - (R10) (S/TRANSP)	M3	19,12
60.3.4	C3129	SEINFRA	PRE MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	19,12
60.3.5	10184	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM CAPRIPELAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	127,49
60.4.0 DRENAGEM					
60.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEURA AF_01/2024	M	166,00
60.4.2	C0536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13
60.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,66
60.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
60.5.1	12509	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,29
60.5.2	0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	2,64
60.5.3	12509	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,52
60.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
60.6.1	10901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,29
60.6.2	08005	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,52
60.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,65) DMT= 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,64
60.6.4	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRILHA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	46,97
60.6.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	23,66
60.6.6	C4167	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,84
60.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

Ildeu Samuel Gonçalves Junior
Secretário de Infraestrutura
CREAC nº 14559 RNP 061807931-7
Telefone: 0673002000

Ildeu Samuel Gonçalves Junior
Engenheiro Civil
CPF nº 0673002000
RNP nº 061807931-7



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

61.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 302KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,28
61.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 317KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,48
61.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,58X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,59
61.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	46,18
61.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	23,26
61.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,83
61.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
61.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	43,24
61.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	43,24
61.8.0	SINALIZAÇÃO				
61.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-REFLEXIVANTE	M2	0,30
61.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
61.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,69

62

RUA 25 DE DEZEMBRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
62.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
62.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	764,74
62.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
62.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,02
62.2.2	C2710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,43
62.2.3	C2631	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM LAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	10,43
62.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
62.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	764,74
62.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	712,12
62.3.3	C3155	SEINFRA	LÍNDRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - LBUO (S TRANSP)	M)	31,36

ESTADO DO CEARÁ		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO - 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
62.3.4	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	21,36
62.3.5	10314	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	142,42
62.4.0 DRENAGEM					
62.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	95,48
62.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,91
62.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	65,18
62.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
62.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA MR 2C	T	0,32
62.5.2	10708	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,95
62.5.3	12579	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,82
62.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
62.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,32
62.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,82
62.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,95
62.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	52,47
62.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	26,43
62.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FOLTA FR DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,94
62.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
62.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,35X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	49,13
62.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	46,13
62.8.0 SINALIZAÇÃO					
62.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACOLOM VANIZADO LPELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50
62.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,41
62.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,23

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SINAPI 03/2024, SINAPI 03/2024					
FLANILHA DE SERVIÇOS					
63					
RUA PERGENTINO SILVA					
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
63.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
63.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	M2	1837,84
63.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
63.2.1	C0784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,58
63.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,19
63.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24,19
63.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
63.3.1	C1347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1867,84
63.3.2	C1226	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP)	M2	1720,52
63.3.3	C3135	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LIGADO A QUENTE - CBUQ (S'TRANSP)	M3	51,92
63.3.4	C1229	SEINFRA	PREMISTURADO A FRIO - PMF (S'TRANSP)	M3	51,92
63.3.5	00314	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PU DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAIAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	146,10
63.4.0 DRENAGEM					
63.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAIBUA DE CONCRETO LIGADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	519,39
63.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (PREPARO MANUAL)	M3	0,50
63.4.3	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	99,94
63.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
63.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,78
63.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	7,16
63.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	6,85
63.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
63.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,78
63.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,85
63.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,16
63.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 517KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	127,53
63.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	64,24

Ilailo Samuel Gonçalves Jurts
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344578 RNP 06128793
RNP nº 051941954-5

Haysleny S. Dias Silva
Engenheira Civil
CREACE 244821
RNP nº 051941954-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAIP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
5166	C410	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,13) FILLER DMT = 37KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,25
63.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
53.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	119,42
63.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	119,42
63.8.0 SINALIZAÇÃO					
63.8.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM FILMULA ANTI-REFLETIVANTE	M2	1,50
63.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE DIÁGLA	M2	17,04
63.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE DIÁGLA	M2	29,07

64 RUA JEFFERSON DA FRANÇA ALENCAR

ITEM	COD.	BASK	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
64.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
64.1.1	C7873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2522,14
64.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
64.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	16,72
64.2.2	C1710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,74
64.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	21,74
64.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
64.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2522,79
64.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2522,99
64.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - 4 BUC (S/TRANSP)	M3	70,68
64.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIJO - PME (S/TRANSP)	M3	70,68
64.3.5	1018-4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA - REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPRIEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_13/2020	M2	471,20
64.4.0 DRENAGEM					
64.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	557,48
64.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
64.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,0h
64.5.2	10796	SEINFRA	EMENTO ASFÁLTICO CAP 30/70	T	6,75
64.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,33

Ilalo Samuel Gonçalves ...
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 CREA/CE 14339 RNP 06/08/2017
 Contato: 3447.0001

Hayslane de Sá ...
 Engenharia Civil
 CREA/CE 348821
 RNP-17 06/194-989-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

65.2.4	C153	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M2	24,59
65.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
65.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2970,81
65.3.2	C1032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	742,04
65.3.3	C1896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	242,01
65.3.4	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	M2	7740,81
65.3.5	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S. TRANSP.)	M3	82,22
65.3.6	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMP (S. TRANSP.)	M3	82,22
65.3.7	101814	SINAPI	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	499,79
65.4.0 DRENAGEM					
65.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJOTA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA AF_01/2024	M	404,67
65.4.2	C1097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	103,76
65.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,49
65.4.4	C1449	SEINFRA	MEIO FIO PRE-MOLDADO (10,00 X 30 X 100)cm REJUNTAMENTO	M	91,62
65.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	91,62
65.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
65.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,23
65.5.2	11098	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,25
65.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	10,55
65.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
65.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA < CRATO)	T	1,23
65.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA < MISSÃO VELHA)	T	10,85
65.6.3	31002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA < MISSÃO VELHA)	T	11,35
65.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C- DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BOTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	201,95
65.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C- DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	101,13
65.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C- DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,62
65.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

65.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	1	189,11
65.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	1	189,11
65.8.0	SINALIZAÇÃO				
65.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIPICILANTE	M2	3,30
65.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	37,49
65.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	313,35

66

RUA RUI BARBOSA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
66.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
66.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA GRELA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	2132,80
66.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRAÇA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÍPEPEXO OU PEDRA LUSCA	M2	71,47
66.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
66.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,17
66.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13,17
66.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
66.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	M2	3132,80
66.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2900,80
66.3.3	C1153	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO TISINADO À QUENTE - C010 (S/TRANSP)	M3	58,22
66.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	58,22
66.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	588,16
66.4.0	DRENAGEM				
66.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (F1) SINADO, MOLDADA INTENCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 104 CM ALTURA AF 01/2024	M	130,45
66.4.2	C3097	SEINFRA	MEDO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	141,86
66.4.3	C1876	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,71
66.4.4	C1449	SEINFRA	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (100x100x100mm) COM REJUNTAMENTO	M	130,45
66.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF 01/2024	M	130,45
66.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				

Ilalo Samuel Gonçalves L.
Secretário de Infraestrutura
CREACE 30.058 RNP 06187

Mauro de Jesus Santos Silva
Engenheiro Civil
CREACE 30.058 RNP 06187
RNP 06.0004.1989-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA		
		OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024		

PLANILHA DE SERVIÇOS					
66.5.1	1236V	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,32
66.5.2	1079A	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	12,17
66.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	11,65

66.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
--	--	--	--	--

66.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,32
66.6.2	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	I	11,65
66.6.3	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	12,17
66.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) BRUTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	216,69
66.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	109,15
66.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) TILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,38

66.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
--	--	--	--	--

66.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	202,91
66.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	202,91

66.8.0 SINALIZAÇÃO				
---------------------------	--	--	--	--

66.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULO A ANTI PICHANTE	M2	2,70
66.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	30,67
66.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	246,64

67 RUA ABRO TAVARES CAMPOS				
-----------------------------------	--	--	--	--

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	------	------	-----------	-------	--------

67.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
-------------------------------------	--	--	--	--

67.1.1	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO OPERACIONAL (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1890,37
67.1.2	C2949	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	137,11

67.2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
----------------------------------	--	--	--	--

67.2.1	C0008	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,55
67.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	25,55

67.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
--	--	--	--	--

Jairo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CNPJ nº 08.146.668/0001-07

Haydine dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 0819011349-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PROPOSTA Nº 1914
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

67.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1890,53
67.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1745,69
67.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S/TRANSP)	M3	52,67
67.3.4	C3129	SEINFRA	PRE-MISTURADA FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	52,67
67.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE CALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_2/2020	M2	476,10
67.4.0	DRENAGEM				
67.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	215,90
67.4.2	C3697	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	155,21
67.4.3	C3856	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
67.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
67.5.1	12969	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,79
67.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	7,27
67.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,95
67.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
67.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,41) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,79
67.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,41) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,95
67.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,27
67.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) BRITA DMT = 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	129,57
67.6.5	C4164	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	65,17
67.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) PILER DMT = 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,52
67.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
67.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	121,14
67.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	121,14
67.8.0	SINALIZAÇÃO				
67.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,80
67.8.2	C3337	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	21,45

João Sérgio Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 348821
 RNP 061541969-5

Engenheiro Civil
 CREA/CE 348821
 RNP 061541969-5

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

67.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	104,42
--------	-------	---------	--	----	--------

68

RCA PROFESSOR PEDRO TELES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

68.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
68.1.1	C2573	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	3066,92
68.1.2	C2940	SEINFRA	RETIADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (C/ PEDRA TOSCA)	M2	94,28
68.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
68.2.1	C0908	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASILANTE	M3	14,66
68.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,66
68.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
68.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3066,92
68.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2820,70
68.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BITUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO (S/TRANSP)	M3	24,92
68.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	54,92
68.3.5	103814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	366,14
68.4.0 DRENAGEM					
68.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	493,50
68.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	123,40
68.4.3	C0536	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,62
68.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
68.5.1	12369	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,27
68.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11,72
68.5.3	12509	SEINFRA	EMISSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	11,21
68.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
68.6.1	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,27
68.6.2	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	11,21
68.6.3	10602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	11,72
68.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 50,00 KM (Y = 0,76X + 1,21) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONJA DA SERRA)	T	208,58

João Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34555 RAC-5

Flávia de Aguiar Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 34882-5
 RNP nº 057341269-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAIO 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
68.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ÁREA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	105,07
68.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,74
68.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
68.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	195,12
68.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	195,12
68.8.0 SINALIZAÇÃO					
68.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,70
68.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	30,67
68.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	120,15

69 RUA PEDRO GOMES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
69.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
69.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2731,40
69.1.2	C2943	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TÔSCA	M2	62,24
69.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
69.2.1	C1008	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,10
69.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,091
69.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
69.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPLZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2731,40
69.3.2	C3278	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	2471,24
69.3.3	C3150	SEINFRA	FUNDO DE FILLER LUMINOSO USINADO A QUENTE - (CBUQ) (S-TRANSP)	M3	80,14
69.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - DMP (S-TRANSP)	M3	80,14
69.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AT 12/2020	M2	554,26
69.4.0 DRENAGEM					
69.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MODADA, IN LUT 1 EM TRECHO RETO, 10CM BASE X 10CM ALTURA, AF 0 1/2024	M	307,48
69.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CPF: 04.559.849-06/138797
 Nota nº 21970072024-08

Henrique dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3486/11
 RNP nº 0519319514-0

 ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINA PI 03/2024	

PLANO DE SERVIÇOS

69.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,20
69.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAF 5070	T	11,06
69.5.3	12709	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RV 1C	T	10,58
69.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
69.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,20
69.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,58
69.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,06) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	11,06
69.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	196,85
69.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	49,15
69.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	3,53
69.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
69.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	184,32
69.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	184,32
69.8.0	SINALIZAÇÃO				
69.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-REFLETIVA	M2	0,60
69.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
69.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,56

70

RL A NOSSA SENHORA A PARECIDA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
70.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
70.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALNÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000M2)	HA	0,53
70.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (OL. PEDRA TOSCA)	M2	208,67
70.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
70.2.1	C1708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,47
70.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,47
70.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				


 Engenheira Civil
 CRE-CE 3498/71
 RNP Nº 261041980-E


 Secretário de Infraestrutura
 CRE-CE 34459 RNP 061887931-6
 CPF Nº 01070670325-07

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DO CRATO

OBRA: MAPP 1879 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
70.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	M2	5263,14
70.3.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE ELOCAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	5085,56
70.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CBQ) (S-TRANSP)	M3	132,57
70.3.4	C3239	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	132,57
70.3.5	107614	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	1017,11
70.4.0 DRENAGEM					
70.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SAUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM CRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	609,66
70.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	171,80
70.4.3	C4836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86
70.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
70.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,39
70.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30-70	T	21,05
70.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	20,14
70.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
70.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 407KM (PORTALEZA > CRATO)	T	2,39
70.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (PORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,14
70.6.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (PORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	21,05
70.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	174,75
70.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	188,78
70.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,71
70.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
70.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,06X + 2,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	350,91
70.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,06X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	350,91
70.8.0 SINALIZAÇÃO					
70.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,00
70.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,08

Italo Samuel Gonçalves Djalma
 Secretário de Infraestrutura
 CREA Nº 14555 RNP 0613879
 CPF 012.000.000-00

Engenheiro Civil
 CREA Nº 348821
 RNP Nº 03191069-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05, 2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANTILHA DE SERVIÇOS

70.8.1	C7219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	273,52
--------	-------	---------	--	----	--------

71

RUA ASSIS DE MELO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
71.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
71.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2514,50
71.1.2	C2040	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	17,36
71.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
71.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,29
71.2.2	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,29
71.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
71.3.1	C3147	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2514,50
71.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2497,12
71.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	74,97
71.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	72,93
71.3.5	01814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	499,62
71.4.0 DRENAGEM					
71.4.1	94787	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEURA AF 01/2024	M	58,33
71.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
71.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	1,12
71.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	10,34
71.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,89
71.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
71.6.1	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,12
71.6.2	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	9,89
71.6.3	0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	10,34
71.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C 3MI SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BUIJA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	184,05
71.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C 3MI SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 17KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	92,71

Eng.º Samuel Gonçalves
de Sá

Engenheira Civil
CREA/CE 348921
RNP Nº 061341989-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
71.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE DMT SUPERIOR A 30.00 Km (Y = 0,70X + 1,22) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,30
71.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
71.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	172,34
71.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	172,34
71.8.0 SINALIZAÇÃO					
71.8.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI RIFLHANTE	M2	0,30
71.8.2	C3235	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
71.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	18,72

72 RUA FRANCISCO ESMERALDO DE MELO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
72.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
72.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4154,06
72.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	182,32
72.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
72.2.1	C1938	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,13
72.2.2	C2351	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	30,13
72.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
72.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4154,66
72.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	3434,73
72.3.3	C3153	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S TRANSP)	M3	119,24
72.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PME (S TRANSP)	M3	119,24
72.3.5	111814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	794,95
72.4.0 DRENAGEM					
72.4.1	9-287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUCE EM TRILHO REITO, 30 CM BASE X 14 CM ALTURA. AF 01/2024	M	442,62
72.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍLICA	M	156,60
72.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,14
72.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
72.5.1	12559	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	33,79

Wale Samuel Gonçalves Duarte,
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34455-5 ANP 05/1887911-5
 CPF nº 0167007021-6

Haystane dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14821
 ANP nº 05/19419515-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA DO CRATO

OBJETO: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAJO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
72.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	18,26
72.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	15,74
72.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
72.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRAJO)	T	3,79
72.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	15,74
72.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	16,46
72.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	292,88
72.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	147,53
72.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,25
72.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
72.7.1	L1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,03X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAJO)	T	274,25
72.7.2	L1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAJO)	T	274,25
72.8.0 SINALIZAÇÃO					
72.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,10
72.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
72.8.3	C3249	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,19

73 RUA JOAQUIM BRANCO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
73.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
73.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,50
73.1.2	C2943	SEINFRA	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	75,55
73.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
73.2.1	C2384	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT PROF. ATÉ 1,5m	M3	26,68
73.2.2	C1710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,68
73.2.3	C1708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,51

Hale Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 044559 PNP 06138793-15
 Fone: 33 33272021-39

Hilgstonne dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 34882*
 RNP nº 061941958-6

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO/2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
73.2.4	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,10
73.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
73.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6721,53
73.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	6294,51
73.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S TRANSP)	M3	194,83
73.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	194,83
73.3.5	101914	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 10/2020	M2	603,08
73.4.0	DRENAGEM				
73.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUCE EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTEURA. AF 01/2024	M	754,69
73.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C-REJUNTAMENTO	M	495,45
73.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	779,94
73.4.4	C1636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,90
73.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCURAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024	M	595,45
73.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
73.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 7C	T	2,92
73.5.2	11798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO LAP 50 70	T	26,89
73.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	25,72
73.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
73.6.1	11001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,92
73.6.2	11001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	25,72
73.6.3	11002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	26,89
73.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	478,58
73.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	241,07
73.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FOLTER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,57
73.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA DE BETUMINOSA				
73.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 43KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	448,33

Samuel Lourenço
Secretaria de Infraestrutura

Angélica dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 081941618-8

PREF. MUNICIPAL DO CRATO
 PLS Nº: 1823
 COMANDO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 26, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

73.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,00X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	448,13
73.8.0	REFORÇO, BASE E SUB-BASE				
73.8.1	C1231	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3439,05
73.8.2	C1236	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE DRITA (S-TRANSP)	M3	365,86
73.8.3	C1217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S MINIURA DE MATERIAIS (S-TRANSP)	M3	365,86
73.8.4	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P. BASE = 9,2KM	T	406,11
73.8.5	C1141	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,22) - DRITA = 12,3KM	T	306,74
73.8.6	C1141	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P. SUBBASE = 9,2KM	T	734,65
73.9.0	SINALIZAÇÃO				
73.9.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI PICHANTE	M2	5,10
73.9.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	57,94
73.9.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	957,57

74 RUA FERREZ BEZERRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
74.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74.1.1	C2872	SEINFRA	LICITAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,64
74.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	127,36
74.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
74.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,47
74.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,52
74.2.1	C1008	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,17
74.2.1	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,69
74.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
74.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URSANIZADA	M2	6152,94
74.3.2	C2052	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	1016,30
74.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1016,30
74.3.4	C3224	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXCUSAÇÃO (S-TRANSP)	M2	6145,98
74.3.5	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	184,38
74.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	184,38

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 DREANCE 344598 RNP 0610270315
 Telefone 01072077221-06

Haystane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 051041969-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO - 2024			
TABELAS: SEINFRA 2A, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
71.1.7	1018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAISAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1229,20
74.4.0 DRENAGEM					
74.4.1	C7409	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	209,04
74.4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO (M TRILHO) RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	682,55
74.4.3	C7097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	62,90
74.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,81
74.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	163,26
74.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
74.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,77
74.5.2	00798	SEINFRA	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,44
74.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	24,34
74.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
74.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA < CRATO)	T	2,77
74.6.2	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	24,34
74.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	25,44
74.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	452,85
74.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	228,13
74.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) HLLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	8,11
74.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
74.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,0X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	424,07
74.7.2	C3235	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,0X + 3,15) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	424,07
74.8.0 SINALIZAÇÃO					
74.8.1	C3293	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO INOX VANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	5,10

Manoel Samuel Gonçalves D. Jr.
 Secretário de Infraestrutura
 CREMTE 344550 RNP 061857903-
 Fortaleza 01202070024-6P

Hayslan dos Santos Sales
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP 11061941969-6

 REPÚBLICA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

BANILHA DE SERVIÇOS

74.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	115,57
74.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	844,15

75

RUA LIDIA LOBO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
75.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
75.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2632,49
75.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	112,77
75.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
75.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	57,12
75.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,32
75.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,58
75.2.4	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍO, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	91,00
75.2.5	C2950	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,34
75.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
75.3.1	C3457	SEINFRA	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	M2	2632,49
75.3.2	C2053	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA E PAVIMENTAÇÃO	M2	347,33
75.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	347,33
75.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	2542,33
75.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - C/OLIO (S/ TRANSP)	M2	76,26
75.3.6	C3229	SEINFRA	PREMISTURADO À FRIJO - PMF (S/ TRANSP)	M2	76,26
75.3.7	1018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	508,45
75.4.0 DRENAGEM					
75.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00) M/3	M	50,43
75.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	65,39
75.4.3	C0876	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	M3	1,08
75.4.4	94787	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF_01/2024	M	101,20
75.4.5	04204	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS - AF_01/2024	M	90,45

 PREFEITURA DE CRATO	ESTADO DO CEARÁ	
	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBJETO: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO		
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		
DATA: MAIO - 2024		
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024		

PLANILHA DE SERVIÇOS

75.4.6	80422	SICRO	Boca de BSC D = 1,00 m - escotilha de 1º - areia e brita comerciais - alas rasas	UN	1,00
75.4.7	C0319	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	13,57
75.4.8	C0303	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	13,57
75.4.9	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	1,72
75.4.10	2003477	SICRO	Caixa coletora de sujeira - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.4.11	C0320	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	6,60
75.4.12	C0295	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	6,60
75.4.13	2003648	SICRO	Caixa de ligação e passagem - C.L.P 04 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.4.14	2003624	SICRO	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - 24,0" Ø2 - areia e brita comerciais	UN	1,00
75.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
75.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,24
75.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	10,57
75.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	10,07
75.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
75.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,14
75.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,07
75.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,57
75.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	L	187,32
75.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	L	94,35
75.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A FONTE DA SERRA)	T	3,36
75.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
75.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	175,40
75.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	175,40
75.8.0	SINALIZAÇÃO				
75.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REFLUXO PAVIMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIPICIANIL	M2	0,30
75.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CRATÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

75.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	340,92
--------	-------	---------	--	----	--------

76

RUA NOEL LUBO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

76.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

76.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3045,35
--------	-------	---------	--	----	---------

76.1.2	C2940	SEINFRA	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6,73
--------	-------	---------	---	----	------

76.2.0 MOVIMENTO DE TERRA

76.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA 1,00m PROF ATÉ 1,50m	M3	8,34
--------	-------	---------	--	----	------

76.2.2	C0719	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,94
--------	-------	---------	--	----	-------

76.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,76
--------	-------	---------	--	----	------

76.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,60
--------	-------	---------	--	----	-------

76.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

76.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3045,35
--------	-------	---------	------------------------------------	----	---------

76.3.2	C2012	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,30 M, COMPACTADA E PAVIMENTAÇÃO	M2	739,70
--------	-------	---------	--	----	--------

76.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	M2	739,70
--------	-------	---------	--	----	--------

76.3.4	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2941,45
--------	-------	---------	--	----	---------

76.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO RETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	89,74
--------	-------	---------	--	----	-------

76.3.6	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	89,74
--------	-------	---------	---------------------------------------	----	-------

76.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	596,29
--------	--------	--------	---	----	--------

76.4.0 DRENAGEM

76.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CINCHEIRO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 90CM BASE X 10CM ALTURA. AF 08/2024	M	187,00
--------	-------	--------	---	---	--------

76.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	182,00
--------	-------	---------	---	---	--------

76.4.3	C3497	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	44,98
--------	-------	---------	-----------------------------	---	-------

76.4.4	10846	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22
--------	-------	---------	--	----	------

76.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCURAS DE CONCRETO PARA CONFECÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 03/2024	M	187,00
--------	-------	--------	--	---	--------

76.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA RETUMINOSA

76.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,15
--------	-------	---------	-------------------------	---	------

76.5.2	10794	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	I	12,78
--------	-------	---------	-----------------------------	---	-------

76.5.3	12500	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	11,85
--------	-------	---------	-------------------------	---	-------

76.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA

João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 14459 RNP 06187301-5
 e-mail: 01077072021@PF

Hayderson de Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 148821
 RNP: 0615441860-5

		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
76.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,35
76.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	11,25
76.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	12,38
76.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	220,42
76.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) ARETA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	111,03
76.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,95
76.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
76.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	206,40
76.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 2,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	206,40
76.8.0 SINALIZAÇÃO					
76.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-REFLETIVANTE	M2	0,30
76.8.2	C1297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
76.8.4	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TOMTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,33

77 RUA SANTA LUZIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.
77.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
77.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	HA	0,50
77.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO FM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M3	96,86
77.1.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,93
77.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
77.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,17
77.2.2	C0716	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,82
77.2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO FM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,55
77.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA FM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,37

1º Sr. Samuel Gonçalves O. Assis
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 144559 RNP 05/184792
 Rua Santa Luzia nº 100

Haystony dos Santos Sáez
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 740821
 RNP 19.061547 97115

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO - 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
77.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
77.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4034,12
77.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	4606,36
77.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CBUQ) (S TRANSP)	M3	145,99
77.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	145,99
77.3.5	HH514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_102020	M2	973,27
77.4.0 DRENAGEM					
77.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SABIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	304,47
77.4.2	2001812	SICRO	Curatela de concreto - CAL 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	M	208,40
77.4.3	2001559	SICRO	Transportação de segmentos de sabjeta - FSN42 - areia e brita concréteis	M	10,86
77.4.4	C3443	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,37x0,50x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	489,26
77.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	489,26
77.4.6	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	49,46
77.4.7	C3836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	M3	0,25
77.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
77.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR NC	T	2,19
77.5.2	10798	SEINFRA	LIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,15
77.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	15,27
77.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
77.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,19
77.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	19,57
77.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,66X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,15
77.6.4	C4164	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	258,59
77.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	140,63
77.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,42
77.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2470 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRÓ 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
77.7.1	C1224	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	135,75
77.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	135,75
77.8.0 SINALIZAÇÃO					
77.8.1	C1227	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90
77.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
77.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,79

78 RUA PEDRO ORLANDO BEZERRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
78.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
78.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	2675,18
78.1.2	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	105,48
78.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
78.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	5,86
78.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO HAÇHE ANIL	M1	11,52
78.2.3	C0706	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO DASCULANTE	M3	15,32
78.2.4	C0531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	29,84
78.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
78.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2675,18
78.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA E PAVIMENTAÇÃO	M2	610,46
78.3.3	C2806	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	610,46
78.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2555,93
78.3.5	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBOO (S/TRANSP)	M3	76,65
78.3.6	C1020	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	76,65
78.3.7	161814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, 40M REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETRADA E LOCALIZAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2021	M2	485,47
78.4.0 DRENAGEM					
78.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARTELA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	271,20

tao Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 044559 RNP 051887301-5
 Telefone 01070070201-00

Haywantee dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821
 RNP nº 061941969-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 18, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

78.4.2	C 444	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO 10,07x0,70x1,001m (CREJUNTAMENTO)	M	364,12
78.4.3	94294	SINAPI	EXPLICAÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS. AF 01/2024	M	364,12
78.4.4	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	93,22
78.4.5	C083b	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	1,86
78.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
78.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,15
78.5.2	10798	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 5L70	T	10,58
78.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	10,12
78.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
78.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,15
78.6.2	10004	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	10,12
78.6.3	11002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	10,58
78.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	188,53
78.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	94,68
78.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,55
78.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
78.7.1	C322b	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	176,36
78.7.2	C322S	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,96) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	176,36
78.8.0	SINALIZAÇÃO				
78.8.1	C3214	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,58

79

REA LUIZ GONZAGA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
79.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
79.1.1	C7873	SEINFRA	LIBERAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4981,68
79.1.2	C2940	SEINFRA	RETRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO PEDRA LÓSCA	M2	7,44
79.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				

Eng. Samuel Gonçalves Dantas
Sede de Engenharia
CREACE 344559 RNP 261867911-
RNP 0619419569-5

Haykine dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 34862-5
RNP nº 0619419569-5

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ	
	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05-2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03/2024		

PLANILHA DE SERVIÇOS

79.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	2,05
79.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	18,07
79.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	18,29
79.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	336,21
79.6.5	C4162	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	189,36
79.6.6	C4163	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C: DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,10
79.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
79.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	314,82
79.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	314,82
79.8.0	SINALIZAÇÃO				
79.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,91
79.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
79.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,58

301 RUA PARAIBA					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
30.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
30.1.1	C2572	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	31A	0,51
30.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	170,44
30.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
30.2.1	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,43
30.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,90
30.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,18

João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREMATE Nº 1216 RNP 061887931-4
 CPF Nº 015743127-08

Haysone dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA-CE 34682-1
 RNP Nº 06411-0950-2

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TARIFAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS					
80.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,14
80.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
80.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5286,42
80.3.2	C3376	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	4990,69
80.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S TRANSP)	M3	149,72
80.3.4	C3239	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	149,72
80.3.5	00814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVEI. AMENIDIDAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	683,17
80.4.0 DRENAGEM					
80.4.1	94257	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADIA IN LOCO EM TRILHO RIGIDO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	964,04
80.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,30x0,30x1,00)m	M	109,56
80.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	37,40
80.4.4	C0816	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	3,14
80.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	409,56
80.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
80.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,29
80.5.2	00798	SEINFRA	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 3070	T	20,66
80.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	19,76
80.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
80.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	2,25
80.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	19,76
80.6.3	00002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,61X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,66
80.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	367,75
80.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	165,25
80.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,59
80.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
80.7.1	C3326	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CHAÍTO)	T	344,36

Jale Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREAGE 94455 RNP 06187934-5
 Telefone 01070076207-07

Francisco dos Santos SILE
 Presidente Com
 CREAGE 346921
 RNP 1574423989-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

CRATO

OBRA: MAPP 2010 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

80.8.1	C3235	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1 (m) DMT) = 45KM (MISSÃO VELHA A TRAIPI)	I	343,36
80.8.0 REFORÇO, BASE E SUB-BASE					
80.8.1	C7232	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1574,97
80.8.2	C3136	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S-TRANSP)	M3	236,23
80.8.3	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S- MISTURA DE MATERIAIS (S-TRANSP)	M3	234,29
80.8.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE: 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P- BASE = 9,2KM	T	297,09
80.8.5	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - BRITA = 11,5KM	T	195,06
80.8.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE: 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P- SUBBASE = 9,2KM	T	474,35
80.9.0 SINALIZAÇÃO					
80.9.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM FILÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,00
80.9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
80.9.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	01,67

81 RUA BELA VISTA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	Q'ANTI.
81.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
81.1.1	C7873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3185,19
81.1.2	C7940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA	M2	83,97
81.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
81.2.1	C2784	SEINFRA	ESCVAÇÃO MAN. AL. SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,48
81.2.2	C0770	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,72
81.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,46
81.2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	35,88
81.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
81.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4185,19
81.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	4021,31
81.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	120,64
81.3.4	C3224	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	120,64

40 Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREAC 34459 RNP 061627901-5
 Portaria 20/2019/21-SP

Hayslan dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 Hayslan dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 161921959-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPO 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO - 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05-2024, SICRO 05/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
81.3.5	101374	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2023	M2	508,10
81.4.0	DRENAGEM				
81.4.1	91287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO: 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	545,87
81.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (30x30x10) CM, COM REJUNTAMENTO	M	445,73
81.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	29,78
81.4.4	C8436	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14
81.4.5	94794	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	445,73
81.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
81.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,81
81.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	16,65
81.5.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	15,92
81.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
81.6.1	13001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,81
81.6.2	13001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	15,92
81.6.3	13002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	6,65
81.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	296,32
81.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	149,27
81.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,31
81.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
81.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	277,47
81.7.2	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	277,47
81.8.0	REFORÇO, BASE E SUB-BASE				
81.8.1	C5233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1480,92
81.8.2	C5136	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S-TRANSP)	M3	222,14
81.8.3	C5217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S-TRANSP)	M3	222,14

Jabo Saraiva Gonçalves Uai
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 01/059 RMP 061387531
Rua: 10/01/2024

Haystane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 01/059 RMP 061387531
Rua: 10/01/2024

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO/2024			
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 05/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

81.8.4	C3140	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P. BASE = 9,2KM	T	279,46
81.8.5	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,00 Km (Y = 1,24X + 1,32) - BRITA = 12,5KM	T	186,24
81.8.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - SOLO P. SUBBASE = 9,2KM	T	346,06
81.9.0	SINALIZAÇÃO				
81.9.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICIANTE.	M2	4,20
81.9.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	47,71
81.9.3	C3219	SEINFRA	Faixa horizontal/tinta refletiva resina acrílica a base d'água	M2	363,55

82

TRAV. AFRÓ TAVARES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
82.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
82.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ACÍMULO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4927,60
82.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPIPEDO OU PEDRA TUSCA	M2	1,75
82.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
82.2.1	C2784	SEINFRA	ESPALVAÇÃO MANJAL SEMI DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,11
82.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,34
82.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,34
82.2.4	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,78
82.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
82.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISU EM ÁREA URBANIZADA	M2	4923,60
82.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	4540,80
82.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO DE FUMINISO USINADO À QUENTE - CBLO (S-TRANSP)	M3	136,22
82.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	136,22
82.3.5	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AN_12 2020	M2	908,16
82.4.0	DRENAGEM				
82.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,50x1,00m) C-REJUNTAMENTO	M	17,50
82.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	57,10
82.4.3	101836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL.	M3	6,19

João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 344559/IMP 061837931-4
 Portaria 010/2024/2024

Nayshim dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA-CE 14883
 RNF nº 061941869-5

		ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA DO		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
CRATO		SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			
DATA: MAIO / 2024			
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

82.4.1	9429	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GIAS PRE-FABRICADAS AF_01/2024	M	17,50
82.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
82.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	7,04
82.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO L'AP 50K70	T	18,50
82.5.3	12599	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	17,98
82.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
82.6.1	10901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 51,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	7,04
82.6.2	10901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 51,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	17,98
82.6.3	10902	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	18,80
82.6.4	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ÁREA DMT= 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	334,59
82.6.5	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ÁREA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	168,54
82.6.6	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,99
82.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
82.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	447,51
82.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	343,71
82.8.0 SINALIZAÇÃO					
82.8.1	10319	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,00

83

RUA FRANCISCO BEZERRA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
83.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
83.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1877,54
83.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO (Lx) LH. PEDRA TUSCA	M2	524,42
83.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
83.2.1	C1708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,83
83.2.2	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	54,83
83.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					


 João Sacramento
 Secretário de Infraestrutura
 CRATO/CE 05/2024


 Haysla de Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 148821
 RNP 19 06 94 1945-6



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

ODR: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICHO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

83.3.1	C0447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1877,54
83.3.2	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40M, COMPACTADA E PAVIMENTAÇÃO	M2	212,69
83.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AIQUERIDO)	M2	212,64
83.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1630,89
83.3.5	C0355	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	118,93
83.3.6	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	108,93
83.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIDÉDRICA, REFIN. AMENIOÇÃO DO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIDÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCL. SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	481,08
83.4.0	DRENAGEM				
83.4.1	91287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	827,80
83.4.2	C0449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 60X100X1,00cm (REJUNTAMENTO)	M	698,19
83.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,82
83.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,21
83.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS, AF 01/2024	M	698,19
83.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
83.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	1,63
83.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO 44P 50 70	T	13,03
83.5.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	14,38
83.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
83.6.1	3001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT = 592KM (FORTALEZA > CRATO)	T	1,63
83.6.2	4001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	14,38
83.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	15,03
83.6.4	C4167	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	267,56
83.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	134,79
83.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,79
83.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
83.7	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,65X + 1,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	250,54

João Samuel Gonçalves Duarte
 Secretário de Infraestrutura
 CRENC 34459 ANP 06/2024 931-5
 Portaria 010/2024-09

Hugsonne dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 12401
 RNP nº 05/1941989-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA		
OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 18, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024				

PLANILHA DE SERVIÇOS

83.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,65X - 1,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	240,42
83.8.0 SINALIZAÇÃO					
83.8.1	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA, RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	28,68

84

RUA SAO PAULO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
84.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
84.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJ. XILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4381,06
84.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,05
84.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
84.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO RASCULANTE	M3	59,57
84.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	59,57
84.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
84.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4881,06
84.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	4433,83
84.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CDUQ (S-TRANSP)	M2	133,91
84.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	133,91
84.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	886,77
84.4.0 DRENAGEM					
84.4.1	C3149	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m - REJUNTAMENTO	M	236,50
84.4.2	2003513	SICRO	Carriola de concreto - CAL 43 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apurada em toda a extensão	M	236,50
84.4.3	2003559	SICRO	Transposição de segmentos de carriola - TSS 02 - areia e brita concretinas	M	7,76
84.4.4	94394	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	236,50
84.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
84.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,00
84.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 40-70	T	18,76
84.5.3	12309	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	17,56
84.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
84.6.1	39001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 402KM (FORTALEZA - CRATO)	T	2,00



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

84.6.2	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 25,44) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	17,56
84.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	18,36
84.6.4	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	176,70
84.6.5	14163	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	144,57
84.6.6	14161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,85
84.7.11	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
84.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	305,92
84.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	305,92
84.8.0	SINALIZAÇÃO				
84.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30
84.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
84.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	34,80

BAIRRO PARQUE RECREIO

85 RUA OTÁVIO FERREIRA NOBRE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
85.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
85.1.1	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1220,85
85.2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
85.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1220,85
85.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1086,46
85.2.3	4013413	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	71,71
85.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	32,59
85.2.5	103814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	217,24
85.3.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				

João Santos Gonçalves Lima
Secretário de Infraestrutura
CREACE Nº 051941965-0
pessoa física

Magalhães dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREACE Nº 348821
RND Nº 051941965-0

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SJCRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
85.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,49
85.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,30
85.3.3	10005	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	3,41
85.4 # TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
85.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 507KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,49
85.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,30
85.4.3	10007	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 4) DMT = 5,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,41
85.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	48,03
85.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,61
85.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	51,90
85.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P. CPA (15KM)	T	13,35
85.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	3,07
85.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT=30KM)	T	71,71
85.5 # TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
85.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,35X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	74,96
85.6 # SINALIZAÇÃO					
85.6.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,39

86 TRAVESSA OTAVIO FERREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
86.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
86.1.1	C2473	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	184,20
86.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
86.2.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	184,20
86.2.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	M2	166,20
86.2.3	4011442	SJCRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	10,97
86.2.4	C1229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S. TRANSP.)	M3	4,99

João Samuel Gonçalves Coutas
 Secretário de Infraestrutura
 CREATICE 144.9 RNP 06/187231-5
 Portaria 01/2024/2024

Haysirneide dos Santos Silva,
 Engenheira Civil
 CREA-CE 300321
 RNP 06/09194303-5

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 26, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
87.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3516,50
87.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	3302,39
87.2.3	101142	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	f	217,96
87.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	99,03
87.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	n60,48
87.3.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
87.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	1,49
87.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	15,08
87.3.3	10093	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55-55-E	T	10,19
87.4.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
87.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 92KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,49
87.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	13,08
87.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,18
87.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	146,10
87.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,26
87.4.6	C3141	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	147,76
87.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	40,45
87.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) TILFER P. CPA (DMT=30KM)	T	9,14
87.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	T	117,96
87.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
87.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,65X + 5,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	227,85
87.6.0	SINALIZAÇÃO				
87.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO O-PELÍCULA ANTI-PICILANTE	M2	0,50
87.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO/2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

87.63	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/FAIXA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	23,32
-------	-------	---------	--	----	-------

RUA NOSSA SENHORA DOS POBRES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
88.10 SERVIÇOS PRELIMINARES					
88.1.1	C2574	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	326,33
88.20 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
88.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	326,33
88.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	296,30
88.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMÉRCIAIS	T	14,56
88.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMP (S-TRANSP)	M2	8,89
88.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE LIXAÇÃO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AJ_12/2020	M2	50,26
88.30 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
88.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17
88.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,17
88.3.3	00603	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PÉNDULO COM POLÍMERO - CAP 55-75-E	T	0,91
88.40 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
88.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 402KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,31
88.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,17
88.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,91
88.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMI = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	13,10
88.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,89
88.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	4,16
88.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	3,63
88.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	0,84

João Samuel Gonçalves Dória
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34882/1 RNP 061867921
 OAB nº 21070072021/CE

Haysirte dos Santos Silva
 Superintendente Civil
 CREA/CE 34882/1
 RNP nº 061941969/5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SINAFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
88.4.9	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km F 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT-30KM)	T	19,56
88.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
88.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,35X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	20,45
88.6.0 SINALIZAÇÃO					
88.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-PICIANTE	M2	0,30
88.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	7,41
88.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL, LINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82

89 RUA MARIA EDVA COELHO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
89.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
89.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1501,28
89.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
89.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1501,28
89.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXLUCUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1356,98
89.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	89,56
89.2.4	C3279	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	40,71
89.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA PULVERÍFICA, REFINIAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI O RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	271,40
89.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
89.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,61
89.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,37
89.3.3	10001	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 5573-E	T	4,18
89.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
89.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,61
89.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,37
89.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,18

460 Samuel Gonçalves Junior
 Secretário de Infraestrutura
 CREA 044559/P-05/18793-5
 Inscrit. 01070072021-05

Magiane de Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA 06 348021
 RNP 0005194065-6

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 2R, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

89.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DRTA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	60,00
89.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARRIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	11,26
89.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) ARRIA P/ CPA (15 KM)	T	64,82
89.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ARRIA P/ CPA (15KM)	T	16,65
89.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FICLER P/ CPA (DMT-30KM)	T	3,54
89.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT-30KM)	T	89,56
89.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
89.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	91,64
89.6.0	SINALIZAÇÃO				
89.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/OPÊLÍCULA ANTI-RIFANTE	M2	3,00
89.6.2	C3227	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	54,08
89.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	225,58

90

RUÁ MÃE RAINHA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
90.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
90.1.1	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.670,76
90.2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
90.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPIZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.670,76
90.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.473,49
90.2.3	011142	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO PÓLI-MERID - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	97,58
90.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PNF (S/TRANSP)	M3	44,34
90.2.5	011814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS FIBRAS POLIÉSTICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AT 1/2020	M2	295,70
90.3.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
90.3.1	D569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,6
90.3.2	D509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 1C	T	5,85

Ildo Samuel Gonçalves Duarte
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 144588 RNP 0618579314
 Brasília, 06/05/2024

Helysiane dos Santos Melo
 Engenheira Civil
 CREACE 144588 RNP 0618579314
 RNP nº 0618579314

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28. ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

90.3.2	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	I	4,56
90.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
90.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - CRATO)	I	11,67
90.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,85
90.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,56
90.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	65,16
90.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,44
90.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P/CPA (15 KM)	T	70,63
90.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P/CPA (15 KM)	I	18,13
90.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILTRO P/CPA (DMT: 10KM)	T	4,18
90.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT: 10KM)	T	97,58
90.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
90.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	102,01
90.6.0 SINALIZAÇÃO					
90.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIPICHASTE	M2	11,70
90.6.2	C3207	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
90.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	20,45

91

RUA ALES RIBEIRO

ITRM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
91.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
91.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	1325,05
91.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
91.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1323,05
91.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	1153,21


 Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 TRACÉ 344539 RNP 061629231-5
 e-mail: 01070072021@CP


 Hugo dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 34882/1
 RNP nº 081941968-5

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ	
	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024		

PLANILHA DE SERVIÇOS

91.2.3	201142	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLIMÉRICO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	76,11
91.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMFIS-TRANSP	M3	34,60
91.2.5	101514	SINAPI	RL COMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT 12/2020	M2	230,65
91.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
91.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,32
91.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	I	4,37
91.3.3	10001	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 5575-E	T	3,56
91.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
91.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,52
91.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,37
91.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	I	3,56
91.4.4	44167	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C - DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	40,90
91.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C - DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	11,27
91.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) BRITA P - CPA (15 KM)	T	54,10
91.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - AREIA P - CPA (15KM)	T	14,34
91.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - FILLER P - CPA (DMT=30KM)	I	3,26
91.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT=30KM)	T	76,11
91.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
91.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	79,58
91.6.0 SINALIZAÇÃO					
91.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REFLECTIVIDADE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C-FELÍCULA ANTI-PICHIANTE	M2	0,30
91.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,41
91.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,56


 Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREAGE 344589 PNP 051387931-6
 e-mail: samuel@crato.ce.gov.br


 Haysa Maria dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 345821
 RNP 17 091541969-5
 P. REA-CE 345821

 PREFEITURA DO CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: VIAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03 2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

92 RUA JOSE RIBEIRO DA CRUZ					
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
92.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
92.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2494,07
92.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
92.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2494,07
92.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXIBIÇÃO (S/TRANSP)	M2	2287,09
92.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ACRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	150,95
92.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIJO - PMP (S/TRANSP)	M3	68,64
92.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REFILOM E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	457,42
92.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
92.3.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,83
92.3.2	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,06
92.3.3	30005	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55-75-E	T	7,05
92.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
92.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,03
92.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	9,06
92.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,05
92.4.4	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,11
92.4.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	22,34
92.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	109,26
92.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	28,07
92.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (DMT=31KM)	T	6,47
92.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	T	150,95
92.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

Assinatura dos Engenheiros

Engenheiro Civil
CREA Nº 0343821
RNP Nº 000041963-5

Sérgio Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
EAC/CE 04558 RNP 06188793-5
E-mail: sergio@crato.ce.gov.br

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
92.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,80
92.6.0	SINALIZAÇÃO				
92.6.1	C3229	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M7	17,84

93 RUA PAULO EYMARD ARAÚJO TELES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

93.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

93.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	270,92
--------	-------	---------	--	----	--------

93.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

93.2.1	C3247	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,92
--------	-------	---------	------------------------------------	----	--------

93.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS-TRANSP	M7	249,56
--------	-------	---------	---	----	--------

93.2.3	401342	SICRO	PRÉ-MISTURADA A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	16,47
--------	--------	-------	--	---	-------

93.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M5	7,49
--------	-------	---------	---------------------------------------	----	------

93.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM NÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	46,91
--------	--------	--------	---	----	-------

93.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA

93.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11
--------	-------	---------	-------------------------	---	------

93.3.2	12577	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM II	T	0,99
--------	-------	---------	-------------------------	---	------

93.3.3	10063	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO COM POLÍMERO - CAP 55 75-E	T	0,77
--------	-------	-----	--	---	------

93.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA

93.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 33,41) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,11
--------	-------	---------	--	---	------

93.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 33,41) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,59
--------	-------	---------	---	---	------

93.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 63,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,77
--------	-------	---------	---	---	------

93.4.4	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	11,14
--------	-------	---------	---	---	-------

93.4.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,44
--------	-------	---------	---	---	------

93.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 Km E 3000 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	17,92
--------	-------	---------	---	---	-------

93.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 Km E 3000 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15 KM)	T	2,06
--------	-------	---------	---	---	------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS					
93.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - FILLER P CPA (DMT-30KM)	T	0,7
93.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - CPA | DMT-30KM)	T	16,47
93.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
93.5.1	C1275	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,05X - 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	17,23
93.6.0 SINALIZAÇÃO					
93.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,30
93.6.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,91
93.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,00

94 TRAVESSA SÃO JOSÉ

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
94.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
94.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	452,13
94.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
94.2.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	452,13
94.2.2	C1328	SEINFRA	PINTURA DE SINALIZAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	408,86
94.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	26,98
94.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIJO - PME (S/TRANSP)	M3	12,27
94.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	81,77
94.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
94.3.1	82569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,18
94.3.2	82509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,62
94.3.3	10093	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-D	T	1,26
94.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
94.4.1	10021	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X - 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,15
94.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X - 55,10) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,62

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

94.4.2	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,90X - 61,66) DMT = 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,26
94.4.4	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,06
94.4.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X - 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,00
94.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) BRITA P/ CPA (15KM)	T	15,54
94.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) AREIA P/ CPA (15KM)	T	5,01
94.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P/ CPA (DMT=30KM)	T	1,16
94.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - CPA (DMT=30KM)	T	26,99
94.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
94.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	28,22
94.6.0	SINALIZAÇÃO				
94.6.1	C3229	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,61

95

RUA ANIZIO ARAGÃO MINIZ

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
95.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
95.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	415,80
95.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
95.2.1	C2784	SEINFRA	ENCAVAÇÃO MANUAL, SOLU DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,60
95.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA - EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,69
95.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,68
95.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
95.3.1	C3147	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	415,80
95.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	379,30
95.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO À QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E DRITA COMERCIAIS	T	25,07
95.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PME (S TRANSPI)	M3	11,39

Eng.º Samuel Gonçalves L. S.
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 PVP 061587931
 P.º nº 3107/2021 CF

Engenheiro Civil
 CREA-CE 32882
 RNP nº 061941965

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
ORÇ: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO					
ENDREÇO: MUNICIPIO DE CRATO - CEARA					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
95.3.5	161874	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCL. SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	75,9h
95.4.0	DRENAGEM				
95.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TREFHILRETEL 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF 01/2024	M	120,00
95.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
95.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	0,17
95.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	1,50
95.5.3	1000H	ANP	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55,75-E	I	1,17
95.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
95.6.1	1000H	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (PORTALIZA > CRATO)	T	0,7
95.6.2	1000H	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (PORTALIZA > MISSÃO VELHA)	I	1,50
95.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) DMT= 517KM (PORTALIZA > MISSÃO VELHA)	T	1,7
95.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	16,79
95.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,71
95.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	18,15
95.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P. CPA (15KM)	T	4,66
95.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	9,1
95.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT=30KM)	T	21,00
95.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
95.7.1	C3125	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,20
95.8.0	SINALIZAÇÃO				
95.8.1	C1207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
95.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,92
95.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,48

João Siqueira Gonçalves Diniz
 Engenheiro de Infraestrutura
 CREA/CE 044559 RNP 061807931-5
 Portaria nº 107/2017/2021-GP

Haydson de Fátima Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 03348621
 RNP nº 061207658-5

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

96

RUA GILVANDA MOREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
96.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
96.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	918,57
96.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
96.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,06
96.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,18
96.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,18
96.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
96.3.1	C3347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	918,57
96.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	852,63
96.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	56,27
96.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S/TRANSP)	M2	25,58
96.3.5	010114	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA COM REAPROVEJAMENTO DAS PEDRAS POLIDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	170,53
96.4.0 DRENAGEM					
96.4.1	94387	SINAPI	EXECUÇÃO DE SABETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEIRA IN LOCO EM TRECIBO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	219,39
96.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,08
96.4.3	C3097	SEINFRA	MEIO DIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,90
96.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
96.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,38
96.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,58
96.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 53,75-E	T	2,63
96.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
96.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 302KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,58
96.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,08
96.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,63
96.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,52) BRITA DM7 = 17KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	37,70

Jakson Gonçalves Lima
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 14559 RNP 05/18737
 Registro 0107070111111

Augusto dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CRE-AC/CE 148821
 RNP Nº 061941969-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
		OBRA: MAIO 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS

96.6.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONJA DA SERRA)	T	8,33
96.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	50,73
96.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P. CPA (15 KM)	I	10,45
96.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - HILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	2,41
96.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT=30KM)	T	56,27
96.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
96.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	58,83
96.8.0 SINALIZAÇÃO					
96.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20
96.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
96.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/FINJA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	45,66

97

RLA JOSÉ ELENIR MACEDO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
97.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
97.1.1	C2903	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	992,18
97.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
97.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,91
97.2.2	C0710	SEINFRA	LARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO (BASELLANTE)	M5	2,48
97.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M5	2,48
97.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
97.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	992,18
97.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	976,51
97.3.3	40114-2	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE A FRIO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	64,45
97.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PNE IS-TRANSP	M1	79,30
97.3.5	131614	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_13/2020	M2	195,30

Irlay Samuel Gonçalves Lda.,
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 04558 ANP 06/18/793;
 Registro Profissional nº 17.772-7

Hayslane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821
 RNP nº 061941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBJETO: MAPA 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS						
97.4.0	DRENAGEM					
97.4.1	64287	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M		101,94
97.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M1		0,06
97.4.3	C3097	SEINFRA	MÉTRIL DE PEDRA GRANÍTICA	M		12,72
97.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
97.5.1	L2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA R3 2C	T		0,44
97.5.2	L2500	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T		3,87
97.5.3	ND014	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO CAP 55:75-G	T		3,01
97.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
97.6.1	H001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	I		0,44
97.6.2	H001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	I		3,87
97.6.3	H002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 67,06) DMT= 513KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T		3,01
97.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T		43,18
97.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T		9,54
97.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P CPA (15 KM)	I		46,65
97.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P CPA (15KM)	I		11,97
97.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P CPA (DMT=10KM)	I		2,76
97.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	I		64,45
97.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
97.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 49KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T		67,30
97.8.0	SINALIZAÇÃO					
97.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICOU A ANTI-PICHANTE	M2		0,60
97.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2		6,82
97.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2		19,29

98 TRAVESSA JOSÉ ELENIR MACEDO						
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	

Rob Samuel Gonçalves Lira
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 31821
 RNP nº 021044909-5

Haystane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 31821
 RNP nº 021044909-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

98.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
98.1.1	C2471	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A7C 500x1M2)	M2	402,16
98.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
98.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	412,18
98.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (57 TRANSP)	M2	416,89
98.2.3	0811402	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASPHALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	27,50
98.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PNE (5 TRANSP)	M3	12,50
98.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. RELENTOAMENTO COM PÓ DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS. INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_13/2020	M2	53,34
98.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
98.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,19
98.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,65
98.3.3	13003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CA2 55,75-L	T	1,28
98.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
98.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM = 517KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,19
98.4.2	6801	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,65
98.4.3	30602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,60) DM = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,28
98.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	18,42
98.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,07
98.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	19,90
98.4.7	C2144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15 KM)	T	5,11
98.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILITERR P. CPA (DMT=30KM)	T	1,18
98.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT 20KM)	T	27,50
98.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
98.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DM = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	24,75
98.6.0 SINALIZAÇÃO					



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 25, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

98.6.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-REFLETIVANTE	M2	0,60
98.6.2	C1357	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
98.6.3	C1319	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,48

99

RUA JOAQUIM ALVES CORRÊA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
99.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
99.1.1	C1573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	846,91
99.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
99.2.1	C1784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,40
99.2.2	C10710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,52
99.2.3	C1553	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,52
99.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
99.3.1	C1347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	846,92
99.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	766,56
99.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - ÁRUA E BRUTA COMERCIAIS	T	50,59
99.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PRFIS TRANSPI	M3	23,00
99.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	153,32
99.4.0 DRENAGEM					
99.4.1	C1836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07
99.4.2	C5097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	13,42
99.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
99.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,34
99.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,04
99.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-F	T	2,36
99.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
99.6.1	81001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57 X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,34
99.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57 X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,04

Italo Samuel Gonçalves L.
Secretário de Infraestrutura
CREMCE 344559 RNP 06-83740
Data: 01/05/2024

Engenheiro Civil
CREA-CE 07308021
RNP nº 061941089-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAIO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAIO
 FLS Nº: 1310
 Comissão de Licitação

OBRA: MAPP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAIO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRAIO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

99.6.3	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 51,66) DMT= 57KM (PORTAL P/A MISSÃO VELHA)	T	2,36
99.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	33,90
99.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	7,49
99.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	36,62
99.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	4,40
99.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	2,17
99.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	T	50,59
99.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
99.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 43KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	52,90
99.8.0	SINALIZAÇÃO				
99.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	6,80
99.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
99.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/FINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	20,14

100

RUA ENC. AGRÔNOMO EDIVAN DE SOUZA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
100.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
100.1.1	C2973	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1914,53
100.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
100.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LAÇA COM PROF. ATÉ 1,30m	M3	17,09
100.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,23
100.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,22
100.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
100.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1914,53
100.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (5% TRANSP)	M2	1743,59
100.3.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLIMÉRICO - FAIXA V - CAMADA PORFOSA DE ABRIGO - ARMADA BRITA COMERCIAIS	T	115,09
100.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (5% TRANSP)	M2	1743,59

Isabel Samy Gonçalves L.
 Secretária de Infraestrutura
 CREA nº 34559/PV de 18/75
 CPF nº 011.041.960-6

Engenheiro Civil
 CREA nº 34887;
 RNP nº 011.041.960-6



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº: 186
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS

100.3.4	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM O APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF: 020200	M2	148,72
100.4.0	DRENAGEM				
100.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOIADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA. AF: 002024	M	369,80
100.4.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
100.5.1	22564	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	0,78
100.5.2	22509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 10	T	6,90
100.5.3	10005	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55-75-E	T	5,38
100.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
100.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,78
100.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,90
100.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,38
100.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM) A PONTA DA SERRA	T	21,09
100.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	17,00
100.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	82,29
100.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P. CPA (15KM)	T	21,57
100.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILIFR P. CPA (DMT:30KM)	T	4,97
100.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT:30KM)	T	115,06
100.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
100.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	120,31
100.8.0	SINALIZAÇÃO				
100.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,74
100.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE (FAÇIL)	M2	3,41
100.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/LINHA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,24

Idalberto Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CRFA nº 344559 RNP 06188753-1
 Portaria nº 050/2024

Angélica dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CRFACB 348821
 RNP nº 0618244059-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

101

RUA JOÃO ANCELMO DE CARVALHO

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
101.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
101.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1598,91
101.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
101.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1598,91
101.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1454,43
101.2.3	4011442	SICRO	PRÉ-MISTURADURA QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	95,99
101.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	43,63
101.2.5	1018.4	SINAPI	RECOMENSAÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT_12/2020	M2	290,89
101.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
101.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,65
101.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,76
101.3.3	10005	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55-75-E	T	4,48
101.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
101.4.1	08901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 52KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,65
101.4.2	08901	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,76
101.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,48
101.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	64,29
101.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,21
101.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P-CPA (15 KM)	T	69,48
101.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P-CPA (15KM)	T	17,83
101.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P-CPA (DMT=30KM)	T	4,11
101.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	T	95,99
101.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

Iralo Samuel Gonçalves Durca
Secretaria de Infraestrutura
CREAGE 04/050 RNP 06-87721-6
Pernambuco, 10/02/2024

Luiz Antonio dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 148821
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

F.L.S Nº: 1261

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

101.5.1	C3223	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	100,35
101.6.0 SINALIZAÇÃO					
101.6.1	C3293	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,10
101.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
101.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,72

102

RUA JOAO PEREIRA LUNA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
102.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
102.1.1	C2373	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A 16,50x16,50M)	M2	1813,83
102.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
102.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1813,83
102.2.2	C3226	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1813,83
102.2.3	4011440	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - C/AMALHA PURUSA DE ATRÍCIO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	119,71
102.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M2	54,41
102.2.5	401814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	362,77
102.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
102.3.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,92
102.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	7,18
102.3.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	5,59
102.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
102.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,92
102.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	7,18
102.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,59
102.4.4	C3151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	80,19

João Samuel Gonçalves Junior
Secretário de Infraestrutura
CREACE 34453 PMP 0611079315
Pyrata 01079070204GP

Hugsklar dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 06104108046



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS. Nº. 1569
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPT 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

102.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERREA)	T	17,32
102.4.6	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (111 KM)	I	50,65
102.4.7	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	22,23
102.4.8	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P. CPA (DMT-30KM)	T	5,13
102.4.9	C1144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT-30KM)	I	119,71
102.5.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
102.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT- 15KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	125,14
102.6.0	SINALIZAÇÃO				
102.6.1	C1207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFEETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM FILÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,30
102.6.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
102.6.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINTA REFEETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	26,63

103

RUA ITAMAR AURELIO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUNT.
103.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
103.1.1	C2871	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	793,98
103.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
103.2.1	C1784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,10
103.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,03
103.2.3	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,03
103.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
103.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	793,98
103.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO ISOTRANSPI	M2	763,29
103.3.3	401142	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	50,38
103.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMFS - ISOTRANSPI	M3	22,90
103.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLETAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	152,66

1210 Sainval Gonçalves D. Azevêdo
 Secretário de Infraestrutura
 CREA CE 34459 RNP 061887931-4
 Registro 01070072021-0

Heyskete dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA CE 348821
 RNP nº 141921969-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº: 4869
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO Nº 001/2024 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO/2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

103.4.0 DRENAGEM					
103.4.1	54287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	103,43
103.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
103.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA 3R 2C	T	0,34
103.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA 3M 1C	T	1,02
103.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLIO COM POLÍMERO - CAP 55,75-E	I	2,35
103.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
103.6.1	10004	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,34
103.6.2	10004	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,02
103.6.3	10005	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,58X + 61,46) DMT = 417KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,35
103.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	33,75
103.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PUNHA DA SERRA)	T	7,46
103.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	16,47
103.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15 KM)	T	9,56
103.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P. CPA (DMT=30KM)	I	2,16
103.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) CPA (DMT=30KM)	T	50,35
103.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
103.7.1	C0225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 49KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	52,67
103.8.0 SINALIZAÇÃO					
103.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIFULGENTE	M2	0,60
103.8.2	C1297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
103.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL FINA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	22,96

104

RUA FRANCISCA DE AQUINO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

104.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Paulo Samuel Gonçalves Matti
 Secretário de Infraestrutura
 CREAGE 044509 EMP 06/188793
 P. 11/2024

Hajane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREGE 0548881
 P. 11/2024

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
104.1.1	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ACESSO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1088,30
104.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
104.2.1	C2154	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,54
104.2.2	UP710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,70
104.2.3	C2331	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	26,70
104.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
104.3.1	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1088,30
104.3.2	C2632	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,10 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	240,36
104.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S. REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,36
104.3.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1016,36
104.3.5	401-447	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	67,08
104.3.6	C3239	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	30,49
104.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	391,92
104.4.0 DRENAÇÃO					
104.4.1	C3097	SEINFRA	MIOLO DE PEDRA GRANITICA	M	281,98
104.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO (NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANEJAL)	M3	3,02
104.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
104.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46
104.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	9,26
104.5.3	10003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 4575-E	T	3,13
104.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
104.6.1	10018	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,46
104.6.2	10018	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,02
104.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,13
104.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km) (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	44,90
104.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL (C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km) (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	9,93
104.6.6	C3143	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,03 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	48,55

Maio Sarney Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CRATOCE-20255 RNP 0612879114
Portaria 010/2024/2024

Haydée dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 142821
RNP RNP 16416004



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
FLS Nº: 1867
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESCISÃO DE SERVIÇOS

104.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ÁREA P. CPA (15KM)	T	12,46
104.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P. CPA (DMT-30KM)	T	2,83
104.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT-30KM)	T	67,08
104.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
104.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	70,13
104.8.0 SINALIZAÇÃO					
104.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,00

105

RUA JOSE FRANCISCO TEIXEIRA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
105.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
105.1.1	C3073	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2458,38
105.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
105.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISIL EM ÁREA URBANIZADA	M2	2458,38
105.2.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S+TRANSP)	M2	2458,38
105.2.3	4H1442	SICRO	PRÉ-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	162,25
105.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIJO - PME (S+TRANSP)	M3	73,75
105.2.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINIAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCL USO REUTILIZADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	491,68
105.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
105.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,11
105.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1U	T	9,74
105.3.3	03003	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55-75-C	T	7,58
105.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
105.4.1	00001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (PORTALEZA > CRATO)	T	1,11
105.4.2	00001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (PORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	9,74
105.4.3	00002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (PORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	7,58

Magistres dos Santos Silva
Engenheira Civil
CPF Nº 348821
RNP Nº 05154-089-5

João Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria Municipal Infraestrutura
CREA Nº 144553 RNP 06183753-5
CPF Nº 01070070221-67



MUNICÍPIO DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº: 1848

CONTRATO Nº 001/2024

OBRA: MAJP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS

105.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 40,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	108,60
105.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	24,01
105.4.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km. E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) DRITA P. CPA (15 KM)	T	117,44
105.4.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km. E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA P. CPA (15KM)	T	30,13
105.4.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km. E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	6,95
105.4.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km. E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA (DMT 30KM)	T	162,25
105.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
105.5.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT=45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	159,65
105.6.0 SINALIZAÇÃO					
105.6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO E PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	11,90
105.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,22
105.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	47,15

106

REA PE. ARTUR REDONDO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
106.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
106.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2596,44
106.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
106.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,51
106.2.2	C0710	SEINFRA	CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,35
106.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,35
106.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
106.3.1	C3117	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2596,41
106.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S+TRANSP)	M2	2577,89
106.3.3	4011442	SICRO	PRE-MISTURADO A QUENTE COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA V - CAMADA POROSA DE ATRITO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	170,14
106.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMT IS TRANSP	M3	27,54

Ido Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 344558 RNP 061887301-3
Telefone: 33 10040221-00

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 348821
RNP nº 061941900-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 100
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP #5-2024, SICRO 03-2024, SINAPI 03-2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

106.1.5	101814	SINAPI	RE-COMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O RECALÇAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12-2020	M2	515,58
106.4.0 DRENAGEM					
106.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MODULADA, IN LUGO EM TRECHO RECALÇ. 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 04-2024	M	60,27
106.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
106.5.1	12567	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	1,16
106.5.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 10	T	23,98
106.5.3	80001	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55 75-L	T	7,95
106.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
106.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	1,16
106.6.2	80001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44) DMT= 512KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	10,21
106.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	7,95
106.6.4	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	112,98
106.6.5	C3161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	25,19
106.6.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) BRITA P. CPA (15 KM)	T	123,15
106.6.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P. CPA (15KM)	T	11,60
106.6.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) FILLER P. CPA (DMT=30KM)	T	7,29
106.6.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - CPA 1 DMT=30KM	T	170,14
106.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
106.7.1	C3125	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CURA 141)	T	17,88
106.8.0 SINALIZAÇÃO					
106.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELIPILHA ANTI-PICHANTE	M2	0,90
106.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	10,22
106.8.3	C3210	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	80,38

Maio Samuel Gonçalves Junior
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 34458 RNP 051857911
Rua 2010 - Crato - CE

Haystane dos Santos Jr.
Engenheiro Civil
CREA/CE 348621
RNP nº 061941969-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PLS Nº. 1870

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

Assinatura: [Assinatura]

PLANTILHA DE SERVIÇOS

BAIRRO PALMEIRAL

107

AVENIDA JOSE DE FIGUEIREDO

ITRM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.
107.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
107.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	347,99
107.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
107.2.1	C2754	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,19
107.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,85
107.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,85
107.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
107.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,99
107.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	326,04
107.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CBUQ) (STRANSPI)	M3	9,78
107.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (STRANSPI)	M3	9,78
107.3.5	1018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E CUBREÇÃO DO MATERIAL AF_12/2021	M2	65,21
107.4.0 DRENAAGEM					
107.4.1	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,09
107.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
107.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,15
107.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,25
107.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,29
107.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
107.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - CRATO)	T	4,15
107.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,29
107.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,25
107.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	24,02
107.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,10
107.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,43

1316 Samuel Gonçalves Juras
 Secretário de Infraestr. Juras
 CREA/CE 348821-5
 CPF: 01070072021-04
 PIS/PASEP 01070072021-04

Haystone dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 348821-5
 RNP nº 061941889-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº 1271
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRHO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

107.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
107.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	22,49
107.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	22,49
107.8.0 SINALIZAÇÃO					
107.8.1	C3219	SEINFRA	TABUA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M3	1,57

108 TRAVESSA CEDRO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
108.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
108.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	709,65
108.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
108.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLA DE LA CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,64
108.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,83
108.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	26,83
108.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
108.3.1	C3167	SEINFRA	LIMPLZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	702,65
108.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	609,20
108.3.3	C3156	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CB1Q (S/TRANSP)	M3	18,28
108.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PM1 (S/TRANSP)	M3	18,28
108.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPRIVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUM REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	171,84
108.4.0 DRENAGEM					
108.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,10
108.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	272,38
108.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
108.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	L	0,27
108.5.2	12798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,52
108.5.3	12504	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	L	2,41
108.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
108.6.1	10101	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,27
108.6.2	10101	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 511KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,41

tal Samuel Gonçalves Lima
 Secretário de Infraestrutura
 CREMCE 344358 RNF 2618679
 E-mail: samuel@crato.ce.gov.br

Augusto de los Santos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 148824
 PIS 47.096.001.0088.5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PRE-ORÇAMENTO MUNICIPAL CRATO/CE
P.L.S. Nº 1892
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPA 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

108.6.1	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 57KM (PORTALEZA + MISSÃO VELHA)	T	2,52
108.6.4	C4163	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	44,90
108.6.5	L4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	22,62
108.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,80
108.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
108.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,04
108.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,04
108.8.0	SINALIZAÇÃO				
108.8.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENÇÃO, ADV. RTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ FILÍCULA ANTI-PICTANTE	M2	0,30
108.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
108.8.5	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,88

109

RUA MONSENHOR TAVARES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
109.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
109.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2491,58
109.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
109.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	71,15
109.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,02
109.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	28,02
109.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
109.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	M2	2491,38
109.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGACÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	M2	2276,01
109.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LIGADO A QUENTE - CBLQ (S. TRANSP.)	M3	68,28
109.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S. TRANSP.)	M3	68,28

Walter Samuel Gonçalves
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 104559 RNP 05/2024

Heyslan dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 046821
RNP nº 061941900-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 1873
COMISSÃO LICITACIONAL

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28. ANP 06/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

109.3.5	161814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. RELENTEAMENTO COM POLÍDR. PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	455,21
109.4.0 DRENAGEM					
109.4.1	C1836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,55
109.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
109.5.1	12469	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,02
109.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	9,42
109.5.3	12519	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	9,01
109.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
109.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (PORTALEZA - CRATO)	T	1,02
109.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (PORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	9,01
109.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,61X + 61,66) DMT = 517KM (PORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	9,42
109.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA (DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA))	T	167,72
109.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA (DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA))	T	64,48
109.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER (DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA))	T	3,00
109.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
109.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,09
109.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	157,09
109.8.0 SINALIZAÇÃO					
109.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	11,30
109.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
109.8.3	C3219	SEINFRA	FALSA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	29,84

110

RUA TRAVESSA BRÊJO SANTO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

110.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Rua São José Gonçalves, 115
Secretaria de Infraestrutura
CRATO - CEARÁ CEP: 61500-000
Fone: (35) 3300-0000

Haysine dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA: 25.1482/1
RNP: 0000043013-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 374
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2670 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

110.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	M2	1684,18
110.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
110.2.1	C2754	SEINFRA	ENCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAÍ PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,03
110.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,84
110.2.3	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOMBA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	20,84
110.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
110.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1684,18
110.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1524,83
110.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	45,74
110.3.1	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	45,74
110.3.5	00014	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL... AF_12/2020	M2	304,97
110.4.0 DRENAGEM					
110.4.1	C0816	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,03
110.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
110.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,69
110.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	6,31
110.5.1	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	6,04
110.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
110.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > 4 RATO)	T	6,00
110.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,04
110.6.4	00002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,31
110.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	112,75
110.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	56,39
110.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,03
110.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
110.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	105,20
110.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	105,20

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREAL E 344329 ANP 06/2024, 0211-
Poisua 010706/2024 06

09/05/2024
Silvete
RNF Nº 031941859-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
P.L.S Nº 11.15
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.
110.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20
110.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
110.8.3	C3219	SEINFRA	FITA HORIZONTAL - FITA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	67,59

111

RUA DONIZETE SOBREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	IND.	QUANT.
111.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
111.1.1	C0833	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	270,60
111.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
111.2.1	C0940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSA	M3	2,20
111.2.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,99
111.2.3	C0531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,99
111.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
111.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,60
111.3.2	C3226	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	247,64
111.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRLQ (S-TRANSP)	M3	2,43
111.3.4	C3234	SEINFRA	PREMISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	2,43
111.3.5	101811	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM TIO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	40,53
111.4.0 PREPARAÇÃO					
111.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	2,10
111.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
111.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RF 2C	T	0,11
111.5.2	10198	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,05
111.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,98
111.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
111.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,45) DMT = 502KM (FORTALEZA > 1,8A111)	T	0,11
111.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,98
111.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,03

Ilão Samuel Góes Cavale,
Secretário de Infraestrutura,
CREA Nº 24455/6-6 RP 2613876
Fone: 03100207000

Haydiane dos Santos Silva,
Engenheira Civil
CREA Nº 24442/2-1
RNP Nº 067841979-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS. Nº. 1876
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: SIAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

111.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	18,25
111.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	4,19
111.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,35
111.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
111.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	17,09
111.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	17,09
111.8.0 SINALIZAÇÃO					
111.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	M2	1,64

112

RUA LEILA DE JESUS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
112.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
112.1.1	C2671	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	654,88
112.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
112.2.1	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,20
112.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,06
112.2.3	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,06
112.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
112.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	654,88
112.3.2	C3228	SEINFRA	TINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	577,78
112.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO LIGANTE A QUENTE - CDLO (S/TRANSP)	M3	17,92
112.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,92
112.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	119,48
112.4.0 DRENAGEM					
112.4.1	C0834	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,51
112.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,66
112.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
112.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,27
112.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	2,47

Elcio Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACF 30059 RNP 06/1627
Assinatura 010/2024/2024/00

Handersony Santos Silva
Engenheira Civil
CRECAE 348821
RNP 02/2004/196114



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITO: RAULINO GALDEAZO
FLS. Nº. 1877
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2023, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

112.5.3	02509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,37
112.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
112.6.1	00601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,27
112.6.2	00601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,37
112.6.3	00602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,47
112.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	44,02
112.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	12,17
112.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 10,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,79
112.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
112.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	41,22
112.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	41,22
112.8.0 SINALIZAÇÃO					
112.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,29

113

RUA REGINA PEREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
113.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
113.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	966,11
113.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
113.2.1	C2084	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,12
113.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,46
113.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,46
113.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
113.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	966,11
113.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	871,08
113.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	26,15
113.3.4	C1229	SEINFRA	DRP MISTURADO A FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	26,15

Italo Samuel Gooçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 144559 RNP 061387931-6
Fortaleza 01/07/2024-07

Engenheiro Civil
CREA/CE 144821
RNP 14 05104 14489-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 168
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 05/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

113.1.5	101314	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	134,34
113.4.0 DRENAGEM					
113.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,70
113.4.2	C1097	SEINFRA	MEIO TIO DE PEDRA GRANITICA	M	27,04
113.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
113.5.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46
113.5.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	3,61
113.5.3	I2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,45
113.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
113.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,39
113.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,45
113.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,61
113.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	64,73
113.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	32,33
113.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 3000 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,15
113.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
113.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	60,15
113.7.2	C3223	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	60,15
113.8.0 SINALIZAÇÃO					
113.8.1	C1719	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	7,26

114

RUA AGRIMENSOR DANIEL

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
114.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
114.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1647,00
114.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					

Haystara dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 248621
RNP - 0430521066-5



REPÚBLICA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 1338
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO
ENDERÇO: MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

114.2.1	C2284	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	17,04
114.2.2	C0730	SEINFRA	CARÇA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,22
114.2.3	C2521	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,22
114.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
114.3.1	C3417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1647,00
114.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE FUGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1491,27
114.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CBU) (S/TRANSP)	M3	44,74
114.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - (PMF) (S/TRANSP)	M3	44,74
114.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT_ 202020	M2	298,25
114.4.0	DRENAGEM				
114.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,94
114.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	45,52
114.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
114.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA BR 2C	T	0,67
114.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50 70	T	6,17
114.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	5,91
114.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
114.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA - CRAIÓ)	T	0,67
114.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,91
114.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,66X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	6,17
114.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	109,90
114.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	35,36
114.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,97
114.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
114.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 15KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	102,90
114.7.2	13225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	102,90
114.8.0	SINALIZAÇÃO				

Italo Santos Gonçalves L.
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344558 R/P 06154793
Fone: 01532022911-CP

Italo Santos Silveira
Hays Engenharia Civil
CREA/CE 344558 R/P 06154793
RNE 01532022911-CP
HAY nº 051041989-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
P.L.S. Nº 1580
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

14.8.1	C0219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.80
--------	-------	---------	--	----	------

115 RUA "TRIANGULO"

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

115.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
115.1.1	C2973	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	227,91
115.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
115.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,65
115.2.2	C0710	SEINFRA	CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,45
115.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍLA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,45
115.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
115.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	227,91
115.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	206,05
115.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	6,18
115.3.4	C3229	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	6,18
115.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/020	M2	41,20
115.4.0 DRENAGEM					
115.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,27
115.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,18
115.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
115.5.1	12569	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	0,69
115.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	0,65
115.5.3	12509	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA RM 1C	T	0,82
115.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
115.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,00
115.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,82
115.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,50X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,85
115.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C. DMT SUPERIOR A 4000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	15,18
115.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C. DMT SUPERIOR A 4000 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	7,64

Dr. Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 34455/RNPE 1581

Engenheiro Civil
CREACE 34883/CE
Nº 0005104/1969-5
CHEA-CE 288021
2016-016/192/2014-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 1861
CONSELHO DE FISCALIZAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SINAPI 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

115.6.6	C9161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30 00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILIAR DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,27
115.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
115.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	14,21
115.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	14,21
115.8.0 SINALIZAÇÃO					
115.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	1,50

116 RUA PALMEIRAL + RUA SÃO LUÍS+ RUA NEMÉSIO SAMPAIO BARBOSA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
116.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
116.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2028,86
116.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
116.2.1	C1794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,43
116.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,96
116.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	49,96
116.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
116.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2318,86
116.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	2071,28
116.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M2	62,14
116.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMP (S-TRANSP)	M3	62,14
116.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT 12/2020	M2	414,26
116.4.0 DRENAGEM					
116.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,63
116.4.2	C0997	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	250,31
116.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
116.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,93
116.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	8,58
116.5.3	17809	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	8,20
116.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
116.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 31,44) DMT = 502KM (PORTALIZA A CRATO)	T	0,93

Italo Samuel Gonçalves D.L.
Secretário de Infraestrutura
CREAGE 344559 / INP 0618879/11
RUA DO COMÉRCIO, 211 - CRATO

Augusto dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREAGE 349671
INP 06191666/5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS. Nº 184
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

116.6.2	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) DMT = 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	8,20
116.6.3	0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 57KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	8,58
116.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	F	152,64
116.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	76,68
116.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	2,73
116.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
116.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	342,92
116.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	142,92
116.8.0	SINALIZAÇÃO				
116.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	17,44

117

RUA MARTA REGINA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
117.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
117.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000M²)	M2	661,21
117.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OL PEDRA TOSCA	M2	72,66
117.2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				
117.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	9,45
117.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,45
117.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
117.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	661,21
117.3.2	C3329	SEINFRA	TINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	388,55
117.3.3	C3435	SEINFRA	CIMENTO BETUMINOSO (SINADO) A QUENTE - (CHLO) (S/TRANSP)	M3	17,66
117.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	17,66
117.3.5	1018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	117,71

Walter Samuel Gonçalves Lima
Secretário de Infraestrutura
CREACE 1445557 ANP 05/2024-5
RUA 9 01070072021-CP

Augusto das Neves Silva
Engenheiro Civil
CREACE 348021
RUA 5 01070072021-CP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 138
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLÁNILHA DE SERVIÇOS

117.4.0 DRENAGEM					
117.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANGAL	M3	7,27
117.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
117.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,26
117.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	2,44
117.5.3	12595	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,33
117.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
117.6.1	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,29
117.6.2	0091	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,33
117.6.3	0062	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,44
117.6.4	C4165	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,18
117.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,85
117.6.6	C4167	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,78
117.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
117.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,62
117.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,62
117.8.0 SINALIZAÇÃO					
117.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
117.8.2	C3337	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
117.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,17

118

RUA DEODÉCIO ALVES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
118.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
118.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	416,86
118.1.2	C2643	SEINFRA	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	31,01
118.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
118.2.1	C0708	SEINFRA	CARRIA MECANIZADA DE ENFOCHO EM CAMINHÃO BASILIANTE	M3	4,03

CAIO SAUNDY GONÇALVES DA SILVA
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CREA/CE 31450 RNP 061887331-5
E-mail: caio@crato.ce.gov.br

INGRID DOS SANTOS SOUSA
Engenheira (C.R.)
CREA-CE 34082-5
RNP 061887331-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº: 452

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

FLANILHA DE SERVIÇOS

118.2.2	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,03
118.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
118.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	416,86
118.3.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	385,85
118.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	11,58
118.3.4	C3279	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	1,58
118.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REINTALAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2023	M2	27,17
118.4.0 DRENAGEM					
118.4.1	C3836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,10
118.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
118.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,17
118.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,60
118.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,53
118.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
118.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,17
118.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,53
118.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,60
118.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30/00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	28,45
118.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30/00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,33
118.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30/00 Km (Y = 0,70X + 1,32) HLLR DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,51
118.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
118.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,63
118.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,63
118.8.0 SINALIZAÇÃO					
118.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
118.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82

Edo Samuel Gonçalves dos Reis
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34458 RNP 05/587931-5
Pessoa Física 00000000000

Haylane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 059991829-5



PRESIDENTE DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 139
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CHA 10
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 20, ANP 05/2024, SIURO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

118.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL, LINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,16
-------	-------	---------	--	----	-------

119

RUA JOSE AMERICANO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
119.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
119.1.1	C3873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (CARFA ATÉ 500 M2)	M2	491,04
119.1.2	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	48,56
119.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
119.2.1	C0703	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,47
119.2.2	C3531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,47
119.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
119.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	M2	491,04
119.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	440,81
119.3.3	C3153	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S TRANSP)	M3	3,35
119.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S TRANSP)	M4	3,35
119.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	88,97
119.4.0 DRENAGEM					
119.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,62
119.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO 10,07x0,10x1,00m C REJUNTAMENTO	M	33,75
119.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GULAS PRE-FABRICADAS. AF_01/2024	M	23,77
119.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
119.5.1	2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,20
119.5.2	30198	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-7B	T	1,84
119.5.3	22309	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,76
119.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
119.6.1	30601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 35,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - CRAIO)	T	0,20
119.6.2	30601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 35,44) DMT= 51KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,76
119.6.3	30602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,84
119.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 1000Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	32,79

Maio Samuel Gonçalves Ladeiras
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CREATGE 344553 ANP 05/2024 9515
Portaria 010/2024-01

12/20
Houatiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREATGE 348821
RNF nº 051941969-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 1434
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 05/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

11965	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) AREIA DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	16,52
11966	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) PILER DMT - 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,39
11970	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
11971	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	30,71
11972	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT - 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	30,71
11980	SINALIZAÇÃO				
11981	C1207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
11982	C1207	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,83
11983	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,17

120

RUA ANA SÔNIA PEREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
120.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
120.1.1	C1287	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALNILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,76
120.1.2	C1240	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	33,87
120.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
120.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,64
120.2.2	C1250	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M1	3,64
120.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
120.3.1	C1247	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,76
120.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	234,34
120.3.3	C1155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBLQ (S TRANSP)	M3	7,05
120.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	7,05
120.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	46,97
120.4.0 DRENAGEM					
120.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,19
120.4.2	C1097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	12,64
120.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
120.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 20	T	0,11

Yago Samuel Gonçalves Junior
Secretaria de Infraestrutura
CREMATE 344955 ANP 26/10/2021-0
Fone: (011) 2072321-3P



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS. Nº: 482

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

120.5.2	10198	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	I	0,97
120.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,97
120.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
120.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,11
120.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,97
120.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	I	0,97
120.6.4	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRISA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	17,32
120.6.5	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARHA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	8,77
120.6.6	C4151	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	0,31
120.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
120.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,99) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	19,22
120.7.2	C3223	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	19,22
120.8.0	SINALIZAÇÃO				
120.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-REFLETIVANTE	M2	0,30
120.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
120.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINELA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,41

BAIRRO GRANGIÃO

121

RUA EDILSON SUCUPIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
121.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
121.1.1	12072	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	LJA	0,65
121.1.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE NERÓPIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,72
121.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
121.2.1	12384	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAISOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	55,83
121.2.2	C0710	SEINFRA	CARÇA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,58

Dr. Edilson Sucupira
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559/2024 06188793115
E-mail: 20171747021-CP

Haysia dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 348821
RNR/CE 001041965-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 1498
SOMBRÃO DE CRATO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR0 06/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

121.2.1	07541	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	72,48
121.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
121.3.1	03447	SEINFRA	LIMPIZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6264,54
121.3.2	03228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5831,34
121.3.3	03155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ 15 TRANSP	M3	174,94
121.3.4	03229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	174,94
121.3.5	00114	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REFINAMENTOS COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	1166,29
121.4.0 DRENAGEM					
121.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 70 CM LARG X 10 CM ALTURA - AF_01/2024	M	1441,04
121.4.2	03449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	M	255,72
121.4.2	03097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	292,16
121.4.3	00526	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,46
121.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE CUIAS PRÉ-FABRICADAS - AF_01/2024	M	255,72
121.4.6	02928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	84,81
121.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
121.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	I	2,62
121.5.2	01798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	I	24,14
121.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	23,09
121.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
121.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTELEZA > CRATO)	I	2,62
121.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTELEZA > MISSÃO VELHA)	T	23,09
121.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 6,306) DMT= 517KM (FORTELEZA > MISSÃO VELHA)	T	24,14
121.6.4	04101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRUTA DMT= 37KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	429,70
121.6.5	04101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	216,45
121.6.6	04163	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	3,70
121.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					

Salvador Samuel Gonçalves Duarte
Secretário Municipal de Obras
CREACE 09653-1/2013-1564/53
Folha 01/000422/153

Hayslane das Santos Silva
Engenheira Civil
CREA - CE 04-0821
RNP Nº 087941968-8



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PROPOSTA Nº: 1889
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR0 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

121.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X - 1,95) DMT- 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	402,16
121.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X - 3,16) DMT- 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	402,16
121.8.0 SINALIZAÇÃO					
121.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO U PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20
121.8.2	C3317	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,63
121.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	113,48

122

BUA ABDORAI JAMACARU

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
122.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
122.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,91
122.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
122.2.1	C2159	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	11,01
122.2.2	C6710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,31
122.2.3	C3551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,31
122.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
122.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	987,91
122.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	916,06
122.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FRIO (S/TRANSP)	M3	27,45
122.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO A FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	27,45
122.3.5	018.4	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M3	183,21
122.4.0 DRENAGEM					
122.4.1	91287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10CM DE BASE X 10CM DE ALTURA AF_01/2024	M	239,02
122.4.2	C3097	SEINFRA	MÉDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,16
122.4.3	C0876	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,18
122.4.4	C3449	SEINFRA	MÉDIO FIO PRE-MOLDADO (0,75x0,40x1,00) (0,01) (REJUNTAMENTO)	M	186,07
122.4.5	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GSIAS PRE-FABRICADAS AF_01/2024	M	186,07
122.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					

Italo Samuel Gonçalves
Secretário Municipal de Infraestrutura
CREAGE 14552/2013 467524
Petrópolis, 03/05/2024

Engenheira Civil
CREAGE 14552/2013
RPM



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
F.I.S. Nº: 1370
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

122.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 3C	T	0,41
122.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/50	T	3,74
122.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,63
122.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
122.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,41
122.6.2	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,63
122.6.4	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,79
122.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	67,50
122.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	54,00
122.6.6	C4163	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,21
122.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
122.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	63,20
122.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	63,20
122.8.0	SINALIZAÇÃO				
122.8.1	C3287	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLECTIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40
122.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,83
122.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,74

123

RUA MARCOS MATIAS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
123.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
123.1.1	C1872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,54
123.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
123.2.1	C0784	SEINFRA	ESCALVAÇÃO MANUAL SÍMIO DE 1,50m	M3	29,80
123.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,74
123.2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	M3	38,74
123.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

1140 Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 30449 RNP 6128793-15
Porto 6177702021-GP

Hayskne dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 348821
RNP 1º DE 1971089-5



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº: 1881
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO - 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

123.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5371,57
123.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	5067,51
123.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) (S-TRANSP)	M3	152,02
123.3.4	C3229	SEINFRA	PRE-MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	152,02
123.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1013,46
123.4.0	DRENAGEM				
123.4.1	90297	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDAÇA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1023,98
123.4.2	C3097	SEINFRA	MEIOLHO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,70
123.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,11
123.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
123.5.1	E2669	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,24
123.5.2	H0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,98
123.5.3	E2509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	20,98
123.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
123.6.1	H0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,41) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRAIO)	T	2,24
123.6.2	H0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,09
123.6.3	H0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	20,98
123.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) BRILHA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	173,40
123.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) ÁREA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	188,09
123.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) FILER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	6,69
123.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
123.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	149,65
123.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	149,65
123.8.0	SINALIZAÇÃO				
123.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,00
123.8.2	C3257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO ORISINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,06

Italo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 34435 RNP 06.100
 Portaria 28/2024

Miguel dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 548824
 RNP nº 06.194.19897



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
PLANILHA Nº: 1892
COMPARAÇÃO DE PREÇOS

OBRA: MAIO 2024 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO/2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

123.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	365,96
---------	-------	---------	--	----	--------

BARRIO SÃO MIGUEL

124

MINISTRO JOÃO GONÇALVES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

124.1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

124.1.1	C2813	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	481,58
124.1.2	C0940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOÇA	M2	34,25

124.2.0 - MOVIMENTO DE TERRA

124.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,45
124.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,45

124.3.0 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

124.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	483,38
124.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S'TRANSPI)	M2	449,42
124.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO RÍTIMINOSO USINADO À QUENTE - CRUO (S'TRANSPI)	M3	13,48
124.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S'TRANSPI)	M3	13,48
124.3.5	100314	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCL. SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2024	M2	86,88

124.4.0 - DRENAGEM

124.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	114,15
---------	-------	--------	--	---	--------

124.5.0 - AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA

124.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,20
124.5.2	10708	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	1,66
124.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,78

124.6.0 - TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA

124.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,20
124.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,74
124.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT - 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,86
124.6.4	C0161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) BRITA DMT - 57KM - MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	32,11

Hayshane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 1428621
RNP Nº 051941568-6

Idalberto Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CRATO/CE 24050000/2024-0114
Folha 019730732024-06



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº. 1183
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO, 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

124.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km/Y 0,70X + 1,321 AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	76,68
124.6.6	C4162	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km/Y = 0,70X + 1,321 FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,49
124.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
124.7.1	C5226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A A CRATO)	T	31,00
124.7.2	C5225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIA (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	31,00
124.8.0	SINALIZAÇÃO				
124.8.1	C5297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI- PICHANTE	M2	0,60
124.8.2	C1237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,92
124.8.3	C5219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,85

125

TV. VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
125.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
125.1.1	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	642,69
125.1.2	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSIA	M2	96,13
125.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
125.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO HAÇULANTE	M3	7,29
125.2.2	C0531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,29
125.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
125.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,69
125.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	586,56
125.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,60
125.3.4	C5229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIA - PMF (S/TRANSP)	M3	17,60
125.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	117,31
125.4.0	DRENAGEM				
125.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	187,10
125.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				

647, Damasceno, Crato - CE
Secretaria Municipal de Obras
CE/ENGE 344554/2014 - NP 06/18/07/921-E
Porto Alegre - RS

Haystone dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 344882
RNR 29.083.004-989.5

 PREFEITURA DO CRAIO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAIO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
		OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAIO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRAIO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 08/2024, SINAPI 03/2024	

PLANILHA DE SERVIÇOS					
125.5.1	125e9	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	I	0,26
125.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 587E	I	2,43
125.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	I	2,02
125.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
125.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,47X + 33,44) DMT = 40KM (FORTALEZA - CRAIO)	T	0,76
125.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,94) DMT = 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,12
125.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 57KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,43
125.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,23
125.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,78
125.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FIBRA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,77
125.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
125.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,91) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	40,48
125.7.2	L1525	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRAIO)	T	40,48
125.8.0	SINALIZAÇÃO				
125.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PIREXAN DE	M0	0,60
125.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
125.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	19,77

126 TV. OROS					
ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
126.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
126.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1599,44
126.1.2	C1940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	104,20
126.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
126.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,20
126.2.2	L2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,20
126.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Manoel Gonçalves Santos
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344589 RNP 51857931,5

Augustine dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA/CE 348821
 RNP 51857931,5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº. 1834
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS SEINFRA 20, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTILHA DE SERVIÇOS

126.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1594,44
126.3.2	C3218	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1490,26
126.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ (S-TRANSP)	M3	44,71
126.3.4	C3220	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	44,71
126.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSÃO REPERTE E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	M2	208,05
126.4.0 DRENAGEM					
126.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	364,01
126.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
126.5.1	12565	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	4,67
126.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	6,17
126.5.3	12505	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,90
126.5.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
126.5.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,67
126.5.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,90
126.5.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	6,17
126.5.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	109,82
126.5.5	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	55,32
126.5.6	C416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILIFR DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,97
126.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
126.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	102,81
126.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	102,85
126.8.0 SINALIZAÇÃO					
126.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,74
126.8.2	C1217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,65
126.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINDA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	68,07

Idaio Jailton Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE Nº. 5615679
Portaria 0107007/2024, 01

Haquiana dos Santos Silveira
Engenheira Civil
CREACE Nº. 348821
RNP Nº. 09991969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS. Nº: 189
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

127

RUA ARIANES PIREZ DANTAS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
127.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
127.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	673,00
127.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	60,00
127.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
127.2.1	C0708	SEINFRA	CARUA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,80
127.2.2	C2571	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,80
127.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
127.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	673,00
127.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	673,00
127.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUO (S/TRANSP)	M3	18,34
127.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMT (S/TRANSP)	M3	15,39
127.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2023	M2	122,60
127.4.0 DRENAGEM					
127.4.1	64387	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARDEIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00
127.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
127.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28
127.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50 70	T	2,54
127.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,44
127.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
127.6.1	8001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,28
127.6.2	8001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 510KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,43
127.6.3	8002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,54
127.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	45,17
127.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	22,76

Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 044.001.000/2018.0001

Huysiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE-348821
RNP nº 161947959-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº. 1893

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2020 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

127.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,000 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILI TER DMT= 37KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,81
127.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
127.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,30
127.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	42,30
127.8.0 SINALIZAÇÃO					
127.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	0,00
127.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,82
127.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	18,78

128

TV. ARAJÁIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
128.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
128.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	437,00
128.1.2	C7940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLELO PEDRA LUSCA	M2	60,981
128.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
128.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,80
128.2.2	C2631	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,80
128.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
128.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	437,00
128.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	377,00
128.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,31
128.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	11,31
128.3.5	102814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	75,40
128.4.0 DRENAGEM					
128.4.1	94251	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	200,00
128.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
128.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17
128.5.2	10796	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70	T	1,56
128.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,49

Ilde Samuel Gonçalves
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CREAT 14058 RNP 06/2024
Pessoa 01072024

Haystone dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREAT 1346821
RNP nº 001941990-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

AL. Nº: 1.991

1º
OFICINA DE SERVIÇOS DE LÍQUIDAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28. ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

128.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
128.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 50KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,37
128.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 51KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,49
128.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 51KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,55
128.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	27,75
128.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	13,99
128.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,22) FIELLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,50
128.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
128.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95; DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,01
128.7.1	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16; DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	26,01
128.8.0 SINALIZAÇÃO					
128.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PEÇUÇA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
128.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
128.8.3	C3238	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,75

129

RUA ALVARO PEIXOTO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
129.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
129.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1282,51
129.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
129.2.1	C2764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,15
129.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,90
129.2.3	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,80
129.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
129.3.1	C3417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISU EM ÁREA URBANIZADA	M2	1282,51
129.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (57 TRANSP)	M2	1157,18

Eng. Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 02: 887031-6
CPF: 01704722891-06

Haysilton dos Santos Silva
Eng. Civil
CREACE 344559 RNP 02: 349825
RNP nº 361541466-6



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1898
CATEGORIA DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPA 1070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO/2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 05/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

129.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S. TRANSP)	M3	34,72
129.3.4	C3220	SEINFRA	PRE. MISTURADO À FRIO - PMF (S. TRANSP)	M3	14,72
129.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA FILOSÓFICA, REFINAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPRUBRIMENTAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT_12/2020	M2	231,44
129.4.0 DRENAGEM					
129.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,10x1,00m) CRELINAMENTO	M	48,32
129.4.2	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2024	M	360,84
129.4.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	48,32
129.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
129.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2L	T	0,52
129.5.2	10748	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30-70	T	4,79
129.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,58
129.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
129.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	18,52
129.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,58
129.6.3	10003	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,79
129.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	85,28
129.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	42,95
129.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,53
129.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
129.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	79,86
129.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	79,86
129.8.0 SINALIZAÇÃO					
129.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	7,29

Samuel Gonçalves Lima,
Secretário de Infraestrutura
REACE 34959 RAP 061887931-5
Folha 7 de 07/07/2024-GP

Haylane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP Nº 064941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 1900
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO/2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

130 RUA HERMES LUCAS

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
130.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
130.1.1	C7873	SEINFRA	LICITAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1560,50
130.1.2	C7940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	118,75
130.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
130.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,43
130.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,43
130.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
130.3.1	C3347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1560,50
130.3.2	C3328	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1442,09
130.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	48,26
130.3.4	C7229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF45 (TRANSP)	M2	45,26
130.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_2/2024	M2	258,42
130.4.0 DRENAGEM					
130.4.1	64287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 03/2024	M	345,83
130.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
130.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,65
130.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	5,97
130.5.3	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,71
130.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
130.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,65
130.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,71
130.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,60) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	5,97
130.6.4	C4361	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,42) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	106,25
130.6.5	C4361	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	55,55
130.6.6	C4361	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,37) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,60

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344556 RNO 06/2017
Profissão: Engenharia

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 0070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ DATA: MAIO - 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS					
----------------------	--	--	--	--	--

130.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
130.7.1	C3236	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT- 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	99,50
130.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,35X + 3,16) DMT- 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	99,50
130.8.0 SINALIZAÇÃO					
130.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-REFLETANTE	M2	1,20
130.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,63
130.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	61,46

131 RUA JOB LOBO					
------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
------	------	------	-----------	------	--------

131.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
-------------------------------	--	--	--	--	--

131.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1011,25
131.1.2	C2943	SEINFRA	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,80

131.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
----------------------------	--	--	--	--	--

131.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,48
131.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,48

131.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
--	--	--	--	--	--

131.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1013,25
131.3.2	C3226	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	301,51
131.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BITUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	27,04
131.3.4	C3219	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	27,04
131.3.5	10-814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	180,26

131.4.0 DRENAGEM					
------------------	--	--	--	--	--

131.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	574,39
131.4.2	C7978	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	41,07
131.4.3	C085b	SEINFRA	CONCRETO NÁFESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11
131.4.4	C1097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	22,42

131.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
---	--	--	--	--	--

131.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA PR 2C	T	0,41
131.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	3,73

Dr. Sávio Gonçalves Costa,
Secretário de Infraestrutura
RUA CE 14, 559 RNO 067679315
CRATO - CE 61201-400

Majalene dos Santos Siqueira
Engenheira Civil
CREA - CE 044831
RNP nº 061547995-5

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAITO SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA	
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAITO ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRAITO - CEARÁ DATA: MAIO / 2024 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024			

PLANILHA DE SERVIÇOS

131.5.3	J2504	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA RM 1C	T	3,57
131.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
131.6.1	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA > CRAITO)	T	0,41
131.6.2	1001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,57
131.6.3	1002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	3,73
131.6.4	4416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	66,42
131.6.5	4416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	33,45
131.6.6	4416	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,19
131.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
131.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAITO)	T	62,19
131.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRAITO)	T	62,19
131.8.0 SINALIZAÇÃO					
131.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50
131.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,41
131.8.3	C3210	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,13

132

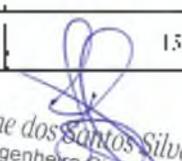
RUA TIBINHA LEITE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
132.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
132.1.1	C287A	SEINFRA	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	161,17
132.1.2	C2940	SEINFRA	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LISA	M2	66,49
132.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
132.2.1	C3008	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,91
132.2.2	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,91
132.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
132.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,17
132.3.2	C3326	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	392,68

Manoel Samuel Gonçalves Junior
 Secretário de Infraestrutura
 PRAÇA 2000 ANP 05/2024 RNF 06/10/2024-5
 06/10/2024 10:00:00

Hayslanete Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA CE 08821
 RNF - 06/10/2024 09:00:00

ESTADO DO CEARÁ					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO					
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA					
 PREFEITURA DO CRATO					
OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO					
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ					
DATA: MAIO / 2024					
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024					
FLANILHA DE SERVIÇOS					
132.3.3	C7153	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - COLÓ (S TRANSP)	M3	11,78
132.3.4	C7329	SEINFRA	PRE MISTURADO A FRIO PNE (S TRANSP)	M3	11,78
132.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	78,54
132.4.0	DRENAGEM				
132.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	229,30
132.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
132.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	I	0,18
132.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,63
132.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,51
132.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
132.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,18
132.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,55
132.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,63
132.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	28,93
132.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	14,58
132.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	0,32
132.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
132.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	27,09
132.7.2	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	27,09
132.8.0	SINALIZAÇÃO				
132.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇUGAL VANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,70
132.8.2	C3297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	3,41
132.8.3	C3219	SEINFRA	FATIA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	13,36


 Haylane dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 06194193-5


 Sebastião Gomes
 Secretário de Infraestrutura
 CREA-CE 344559 RNP 061857-7
 Fone: 61 3333-1111



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAJO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 180

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR0 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

133

TV ANA TRISTE

ITEM	COD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
133.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
133.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1022,81
133.1.2	C2949	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2	85,96
133.1.3	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	1,00
133.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
133.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,18
133.2.2	C2501	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	11,18
133.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
133.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1022,51
133.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	936,36
133.3.3	C3153	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRI9 (S-TRANSP)	M3	28,11
133.3.4	C3229	SEINFRA	PRC MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	28,11
133.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FIM HABILITADO DE VAIAS - INCLUI RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL ATÉ 12/2020	M2	157,10
133.4.0 DRENAGEM					
133.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA INCLUI EM FRECHO RETO, 50CM BASE X 10CM ALÇURA ATÉ 03/2024	M	286,30
133.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
133.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,42
133.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,88
133.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	3,71
133.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
133.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 302KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,42
133.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,71
133.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,88
133.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	59,05
133.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	34,78

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 06182
Portaria 01/2024

Handstone dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP 061941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS. Nº. 1305
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28. ANP 05/2024, SIURO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

133.6.6	C9161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILI FR DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,24
133.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
133.7.1	C5226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	64,65
133.7.2	C5225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	64,65
133.8.0	SINALIZAÇÃO				
133.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
133.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	6,82
133.8.3	C3219	SEINFRA	FALXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	20,74

BAIRRO VILA LOBO

134 RUA JOSE PINHEIRO TELES - TRECHO 01

ITEM	COD	BASE	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.
134.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
134.1.1	C7873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	573,12
134.1.2	C7940	SEINFRA	REGRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	54,40
134.2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				
134.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,07
134.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,07
134.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
134.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	531,12
134.3.2	C3225	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	492,52
134.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSPI)	M3	14,77
134.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PME (S/ TRANSPI)	M3	14,77
134.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12.2020	M2	95,46
134.4.0	DRENAGEM				
134.4.1	C9836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,72
134.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	136,00
134.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
134.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 2L	T	0,23
134.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO AF 50-70	T	2,04
134.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	0,23

Iago Samuel Guimarães
Secretaria de Infraestrutura
CREADP 24555 RNF 06/16
Rouven G. Monteiro

Haysiane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 342821
RNP nº 03194186926



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
E.S.N.º 1406

OBRA: MAP 1870 - PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

UNIDADE DE LICITAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

134.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
134.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,22
134.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	1,95
134.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,04
134.6.4	C1161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	36,28
134.6.5	C1161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	18,28
134.6.6	C1161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	41,65
134.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
134.7.1	C3216	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	13,97
134.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	13,97
134.8.0 SINALIZAÇÃO					
134.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,55
134.8.2	C3217	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
134.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,06

135

RUA JOSE PINHEIRO TELES - TRECHO 02

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
135.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
135.1.1	C2813	SEINFRA	LICITAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	647,77
135.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
135.2.1	C3417	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	640,00
135.2.2	C3218	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	584,47
135.2.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - 17 BUQS/5 TRANSP	M3	17,53
135.2.4	C3219	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP)	M3	17,53

Rob Samuel Gonçalves Lima
Secretaria de Infraestrutura
CREA-CE 44419 RNP 051887531
E-mail: rsl@crato.ce.gov.br

Hayslane dos Santos Sill
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 061941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

REFERENCIAL NÚMERO DE LICITAÇÃO
FLS Nº: 1907
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPF 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO 2024
TABELAS: SEINFRA EM ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

135.3	10074	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	116,89
135.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
135.3.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,26
135.3.2	10798	SEINFRA	LÍMMENTO ASFÁLTICO TAP 20TH	T	2,42
135.3.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,31
135.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
135.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 102KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,26
135.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 91KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,31
135.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,42
135.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,05
135.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	21,69
135.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	41,77
135.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
135.5.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,32
135.5.2	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,19
135.6.0 SINALIZAÇÃO					
135.6.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTIRREFLEXIVANTE	M2	0,30
135.6.2	C1157	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	5,41
135.6.3	C1219	SEINFRA	Faixa horizontal tinta refletiva a resina acrílica a base d'água	M2	8,96

136

RUA ZEFA DO CAJUEIRO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
136.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
136.1.1	C1267	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	887,67

Samuel Gonçalves Lúcio
Secretário de Infraestrutura
R. Far. C. 445.9 RNP 06.1887301-2
Fone: 01070702110

Hayslene dos Santos Silva
Engenheira Civil
CR-4-CE 12852
RNP nº 081041969-3



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLB Nº: 1908
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 28, AMP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLACILHA DE SERVIÇOS

136.1.2	C2401	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	84,51
136.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
136.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,10
136.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,10
136.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
136.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	837,67
136.3.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	807,54
136.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	24,23
136.3.4	C3219	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	24,23
136.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REFINAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEJAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	161,51
136.4.0 DRENAGEM					
136.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,28
136.4.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	117,42
136.4.3	94337	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REJO, 30 CM BASE X 10 CM ALÇURA, AF_01/2024	M	123,30
136.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
136.5.1	12550	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 20	T	0,36
136.5.2	00798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,34
136.5.3	17509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	5,20
136.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
136.6.1	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRAIÇÓ)	T	0,36
136.6.2	0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,20
136.6.3	0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,24
136.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	59,52
136.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	29,98
136.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FLECK DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,07
136.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
136.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,05) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	55,73

Italo Samuel Gonçalves Lda
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34455/RNP 061887931
Portaria 0107/007/2021,cc

Engenheiro dos Serviços
Engenharia Civil
CREA/CE 34282
RNP nº 051341965-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

FLS Nº: 19179

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

136.7	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	55,73
136.8.0	SINALIZAÇÃO				
136.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C. PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,55
136.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
136.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,07

137

TRAVESSA DO PEDESTRE

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNT.	QUANT.
137.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
137.1.1	C1873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,63
137.1.2	C1940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	18,30
137.2.0	MÓVIMENTO DE TERRA				
137.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,18
137.2.2	C2501	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2,38
137.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
137.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,63
137.3.2	C1228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	157,38
137.3.3	C3133	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUO (S-TRANSP)	M3	4,73
137.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	4,72
137.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AT 12/2020	M2	31,48
137.4.0	DRENAGEM				
137.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AT 01/2024	M	61,00
137.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
137.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RA 2C	T	0,07
137.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO FCAP 50/50	T	0,65
137.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,62
137.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
137.6.1	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,07
137.6.2	1000	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,62

Isaí Samuel Gonçalves Costa
Secretário de Infraestrutura
CREAC 14455/2024 DE 18/05/24
Folha 01 de 02/02/2024

Angela Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREAC 14455/2024
RNP nº 05157/2024



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FLS Nº 1910

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO / 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 05/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

137.6.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT = 57KM (PONTA DA SERRA - MISSÃO VELHA)	T	0,65
137.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	11,60
137.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,54
137.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,21
137.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
137.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	10,86
137.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	10,86
137.8.0	SINALIZAÇÃO				
137.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,53

138

RUA DO PEDESTRE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
138.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
138.1.1	C2871	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUÍDIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1179,02
138.1.2	C2940	SEINFRA	REFIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	81,03
138.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
138.2.1	C0705	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,54
138.2.2	C2551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,54
138.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
138.3.1	C3347	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1179,02
138.3.2	C3208	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1098,54
138.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CDLO (S-TRANSP)	M3	32,96
138.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PME (S-TRANSP)	M3	32,96
138.3.5	101514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSIVE REFIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	219,71
138.4.0	DRENAGEM				
138.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA "N LOCO" EM TRECIBO RE14), 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF 01/2024	M	256,10

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 R40 00 15875
Coratá (Pernambuco)

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREACE 344921
RNF 10.08.1999-9



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 PLS Nº 1911
 D. 0099/2024 P. 03-042

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

138.4.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE BUIA (MFO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	M	28,26
138.4.3	43097	SEINFRA	MFO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,68
138.4.4	40826	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M1	0,09
138.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
138.5.1	12560	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	9,49
138.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	4,55
138.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,35
138.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
138.6.1	30001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	3,49
138.6.2	30001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 519KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,35
138.6.3	30002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 67,60) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	4,55
138.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	80,95
138.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	40,78
138.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	1,45
138.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
138.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	75,81
138.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	75,81
138.8.0	SINALIZAÇÃO				
138.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PECHANTE	M2	0,30
138.8.2	C4257	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE FRÁGIL	M2	3,41
138.8.3	C4219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,35

139

RUA ANTONIO MORAIS DE BRITO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
139.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
139.1.1	42873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M1	120m 61

Dr. Samuel Gonçalves Da
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559/RNP 061887931
 Portaria 0107007/2021-CP

Helaine dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 348821
 RNP nº 661941969-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 1912
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
LABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR01 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

139.1.0	C240	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (OU PEDRA TOSCA)	M2	125,44
139.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
139.2.1	C0408	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,34
139.2.2	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,34
139.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
139.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1206,63
139.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO 45% TRANSP	M2	1098,58
139.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBTQ IS TRANSP	M3	32,96
139.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF IS TRANSP	M3	32,96
139.3.5	IC1814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12-2020	M2	219,72
139.4.0 DRENAGEM					
139.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C-REJUNTAMENTO	M	158,86
139.4.2	94104	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01-2024	M	158,86
139.4.3	C0876	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	M3	10,96
139.4.4	C3065	SEINFRA	DESCIDA FRÁGIL DE CONCRETO ARMADO PADRÃO UJRT	M	5,00
139.4.5	3091585	SICR01	Entrada para descida d'água - EDA 01 - áreas e bônus comerciais	UN	2,00
139.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
139.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C	T	0,45
139.5.2	10795	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	4,55
139.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,55
139.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
139.6.1	10004	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,49
139.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,35
139.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DM1 = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,55
139.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C-DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) DRETA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	80,95
139.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C-DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARRIA DIM1 = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	I	40,48
139.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C-DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,15

Irado Sampaio Gonçalves da
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 044089 RNP 06110757
Porto de Fortaleza

Hayslan dos Santos Silva
Engenheiro Civil
CREACE 348821
RNP nº 061107 1055.4



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO, CE
 FLS Nº. 1991
 COM NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO

OBRA: MAP 2024 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

139.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
139.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	75,81
139.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,40) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	75,81
139.8.0 SINALIZAÇÃO					
139.8.1	C3210	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL-FINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	5,31

140

TRAVESSA LOBO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
140.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
140.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	317,94
140.2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
140.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	317,94
140.2.2	C3238	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	317,94
140.2.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S TRANSPI)	M3	9,54
140.2.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PME (S TRANSPI)	M3	9,54
140.2.5	III/514	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAJAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF_12/2020	M2	63,59
140.3.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
140.3.1	12869	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,14
140.3.2	11098	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070	T	1,32
140.3.2	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	1,26
140.4.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
140.4.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,14
140.4.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,26
140.4.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,60) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	1,32
140.4.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRUTA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	23,43
140.4.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	11,8
140.4.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,42

João Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA CE 34489 RNP 06180793
 Registro 0107307201100

Hugênio dos Santos Silva
 Engenharia Civil
 CREA CE 348821
 RNP Nº 053911869-8



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 F.S. Nº: 1914
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

140.5.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
140.5.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	21,94
140.5.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	21,94
140.6.0 SINALIZAÇÃO					
140.6.1	C3207	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60
140.6.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'AGUA	M2	6,87
140.6.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'AGUA	M2	15,05

141

RUA RENATA DE BRITO PEREIRA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
141.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
141.1.1	C2573	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	812,52
141.1.2	C0930	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	125,22
141.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
141.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,08
141.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	18,08
141.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
141.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,52
141.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSPI)	M2	717,75
141.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CHLO (S-TRANSPI)	M3	22,13
141.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSPI)	M3	22,13
141.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	147,55
141.4.0 DRENAGEM					
141.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (6,07x0,30x1,00) COM REJUNTAMENTO	M	278,26
141.4.2	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GIBAS PRÉ-FABRICADAS AF 01/2024	M	278,26
141.4.3	C9836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,74
141.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
141.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,33
141.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-50	T	1,05

Iraldo Samuel Gonçalves
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34882 RNF 06/15/73
 Registro Profissional nº 127

Aracelyne dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 34882
 RNF 06/15/95 5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
R.S. Nº: 1915
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO - 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANTUA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
141.5.0	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	2,92
141.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA					
141.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,13
141.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 50KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	2,92
141.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 61,66) DMT= 50KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	0,05
141.6.4	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	54,35
141.6.5	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	27,39
141.6.6	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 50KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,97
141.7.0 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA					
141.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 1,96) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	50,00
141.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 1,10) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	50,00
141.8.0 SINALIZAÇÃO					
141.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PFLICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,20
141.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	45,63
141.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	43,04

142

RUA NILO BATISTA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
142.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
142.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	908,27
142.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PISO DE PEDRA TOSCA	M2	104,70
142.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
142.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,12
142.2.2	C2521	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	27,12
142.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
142.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	808,27

1420 Samuel Gonçalves Dias
Secretário de Infraestrutura
CNEA 09 14882
RNP 1º 05/1941663-6

Haydineide Santos Silva
Engenheira Civil
CNEA 09 14882
RNP 1º 05/1941663-6



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº: 1916
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MATR 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 DATA: MAIO / 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

142.1.2	C3229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	808,27
142.1.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S-TRANSP)	M3	24,25
142.1.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	29,25
142.1.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA. REPUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	61,65
142.4.0	DRENAGEM				
142.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANTIAI	M3	5,19
142.4.2	C3097	SEINFRA	MEDIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	267,00
142.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
142.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	3,36
142.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,35
142.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA RM 1C	T	3,20
142.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
142.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,94) DMT= 502KM (FORTALEZA - CRATO)	T	0,36
142.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,94) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	3,20
142.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 517KM (FORTALEZA - MISSÃO VELHA)	T	5,45
142.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	59,57
142.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	30,01
142.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,12) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,07
142.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
142.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	55,78
142.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	55,78
142.8.0	SINALIZAÇÃO				
142.8.1	C3295	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,34
142.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
142.8.3	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,20

Ilmo. Samuel Gonçalves Junior
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 34459 RNP 061887931
 Rodovia 01070072001/00

Registado em
 José Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREB - CE 348821
 CNP - 01016419039-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
PLS Nº. 1912
Cota de OBRAS

OBRA: MAPP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA 20, ANF 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

143

RUA EDITE ARAÚJO TELES

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
143.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
143.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1451,21
143.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	128,51
143.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
143.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,33
143.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	38,33
143.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
143.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	251,21
143.3.2	C2031	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,30 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	208,14
143.3.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,14
143.3.4	C1728	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2175,46
143.3.5	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,26
143.3.6	C1229	SEINFRA	PRÉ-MISURADO A FRIO - PME (S/TRANSP)	M3	35,26
143.3.7	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	193,45
143.4.0 DRENAGEM					
143.4.1	94217	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECÍO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	48,44
143.4.2	C1449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30,11
143.4.3	94254	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GULAS PRÉ-FABRICADAS AF_01/2024	M	30,11
143.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
143.5.1	12564	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,53
143.5.2	0098	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	4,87
143.5.3	12505	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,65
143.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
143.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 302KM (FORTALEZA > FRAIHO)	T	0,53
143.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT= 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,65
143.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) DMT= 51,7KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,87

Waldo Samuel Gonçalves L. Jr.
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 OAB/05/1304
Portaria 00000000000000000000000000000000

Haystone dos Santos Sávio
Engenheiro Civil
CREACE 348827
RNP nº 06-941959-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

FLS Nº: 1019
Cota de obra nº 11/2024

OBRA: MAPI 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO/2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 95/2024, SICRO 93/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

143.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	86,00
143.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	43,63
143.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,53
143.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
143.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	81,10
143.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	81,10
143.8.0	SINALIZAÇÃO				
143.8.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL LINTA REFLETIVA A RESINA ACRÍLICA À BASE LÁGUA	M2	11,59

144

RUA JOSE ANTONIO DA SILVA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
144.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
144.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	631,35
144.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	50,57
144.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
144.2.1	C0508	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,58
144.2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	6,58
144.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
144.3.1	C3467	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	631,35
144.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	584,48
144.3.3	C3255	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - (CUBO (S/TRANSP)	M3	17,51
144.3.4	C3229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - (PME (S/TRANSP)	M3	17,51
144.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAFRITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_ 2/2020	M2	116,99
144.4.0	DRENAGEM				
144.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_ 01/2024	M	153,39
144.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
144.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 2C	T	0,28

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344.69 RNP 0618879
Portaria 0107007/2024

Hayslane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREACE 348821
RNP nº 061941969-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1912

COMPART. DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

DATA: MAIO - 2024

TABELAS: SEINFRA 25, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

144.5.2	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 40/70	T	2,42
144.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	I	2,31
144.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA				
144.6.1	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,26
144.6.2	10601	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X - 55,44) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,31
144.6.3	10602	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X - 6,36) DMT= 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	2,42
144.6.4	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT= 47KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	12,05
144.6.5	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT= 47KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	I	21,69
144.6.6	C416L	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT= 47KM (MISSÃO VELHA A PUNTA DA SERRA)	T	0,77
144.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
144.7.1	C1226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	40,32
144.7.2	C1225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,15) DMT= 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	I	40,32
144.8.0	SINALIZAÇÃO				
144.8.1	C1297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM FOLHA ANTI-PICHADE	M2	0,50
144.8.2	C1297	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,41
144.8.3	C1219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,94

145

RUA ORLANDO RIBEIRO

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
145.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
145.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1135,89
145.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	113,01
145.2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
145.2.1	C0108	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENFOLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,38
145.2.2	C2511	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	29,38
145.3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Italo Samuel
Secretaria Municipal de Infraestrutura
CREATICE 000159 RNP 051237
Portaria 010/2024

Haystone dos Santos Silva
Engenheira Civil
CBEA-CE 348821
RNP 1.342.104.9-5



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
P.L.S Nº: 130
COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

ORÇ. MAPA 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO / 2024
TABELAS: SEINFRA ZR. ANP 05/2024. SICRO 03/2024. SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

145.3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1135,69
145.3.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	1027,44
145.3.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S-TRANSP)	M3	30,82
145.3.4	C3228	SEINFRA	PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (S-TRANSP)	M3	10,82
145.3.5	111814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE REJUNTADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	205,49
145.4.0	DRENAGEM				
145.4.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARI MANUA.	M3	5,59
115.1.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANULICA	M	296,87
145.5.0	AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA				
145.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,46
145.5.2	10758	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/30	T	4,25
145.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	4,07
145.6.0	TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATERIA PRIMA				
145.6.1	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRATO)	T	0,46
145.6.2	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,07
145.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,65) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	4,25
145.6.4	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	75,70
145.6.5	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) AREIA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	38,13
145.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	1,30
145.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
145.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	70,89
145.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	70,89
145.8.0	SINALIZAÇÃO				
145.8.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50
145.8.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,41
145.8.3	C3219	SEINFRA	Faixa horizontal tinta refletiva-resina acrílica à base d'água	M2	11,80

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infra-estrutura
CREACE 344559 RNP 0612
Fortaleza 01070707777

Haydine dos Santos
Engenheira Civil
CREA-CE 348821
RNP nº 05104100001



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAJO
 SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAJO
 FLS Nº. 1949
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAPP 2070 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRAJO
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRAJO - CEARÁ
 DATA: MAIO 2024
 TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICR0 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

146

TRAVESSA NILO BATISTA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
146.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
146.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	152,21
146.1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26,52
146.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
146.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO DASCULANTE	M3	6,89
146.2.2	C1551	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,89
146.3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
146.3.1	C1447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	152,21
146.3.2	C1225	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	152,21
146.3.3	C2155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE CBUQ (S TRANSP)	M3	4,11
146.3.4	C1229	SEINFRA	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S TRANSP)	M3	4,11
146.3.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VAZIAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AP_12 2020	M2	27,59
146.4.0 DRENAGEM					
146.4.1	94287	SINAPS	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 0100M	M	62,00
146.4.2	C0850	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL.	M3	0,70
146.4.3	C5097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11,46
146.5.0 AQUISIÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA					
146.5.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,06
146.5.2	10796	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50,70	T	0,57
146.5.3	12509	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RM 1C	T	0,54
146.6.0 TRANSPORTE PARA AQUISIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA					
146.6.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 502KM (FORTALEZA > CRAJO)	T	0,06
146.6.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,54
146.6.3	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,00) DMT = 517KM (FORTALEZA > MISSÃO VELHA)	T	0,57
146.6.4	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C. DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	10,10
146.6.5	C4101	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C. DMT SUPERIOR A 20,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) ARMA DMT = 57KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	5,09

Isaí Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34458 RNP 05/87921-1
 Registro Profissional UCB

Haydine dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREA-CE 343821
 RNP nº 051641959-5



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

PLANO DE OBRAS
PLS Nº 192
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MAP 2870 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO - CRATO
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
DATA: MAIO 2024
TABELAS: SEINFRA 28, ANP 05/2024, SICRO 03/2024, SINAPI 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS

146.6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE DMT SUPERIOR A 30,00 km (Y = 0,70X + 1,32) FILLER DMT - 47KM (MISSÃO VELHA A PONTA DA SERRA)	T	0,18
146.7.0	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA				
146.7.1	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) DMT = 45KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	9,45
146.7.2	C3225	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) DMT = 15KM (MISSÃO VELHA A CRATO)	T	9,15
146.8.0	SINALIZAÇÃO				
146.8.1	C3119	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	1,53

Carlos Soares Sábio
Engenheiro Civil
CREA-CE 348821
CPF nº 091041858-5

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344555
CPF nº 091041858-5



MEMÓRIA DE CÁLCULO



PROPOSTA Nº. 001/2019
para contratação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática

Objeto: Contratação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática.

001	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
002	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
003	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
004	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
005	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
006	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
007	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
008	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
009	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
010	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
011	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
012	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
013	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
014	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
015	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
016	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
017	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
018	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
019	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
020	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
021	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
022	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
023	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
024	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
025	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
026	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
027	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
028	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
029	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
030	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
031	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
032	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
033	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
034	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
035	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
036	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
037	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
038	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
039	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
040	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
041	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
042	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
043	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
044	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
045	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
046	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
047	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
048	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
049	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00
050	UNIDADE	1	1000,00	1000,00		1000,00	1000,00

Ilão Sairuel Gonçalves
Secretário de Administração
CRAIC 04959 RNP 05-0216
Pessoa Física 027072145

Haysiane dos Santos Silva
Proprietária Ltda
CRAIC 348821
Pessoa Física 041190945

HAYSIANE DOS SANTOS SILVA 0615710331
4

TIPO DE OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS
 ESTIMATIVA DE VALORES: R\$ 10.000,00
 DATA DE ABERTURA: 10/05/2021

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

PARE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09	Manutenção de veículos	1	10.000,00	10.000,00

Valor total estimado: R\$ 10.000,00

Luiz Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Transportes
 ORFACE 044559-9NP 061049521-6
 Fortaleza 01/05/2021-CP

Haystone dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA CE 03880
 RUA T. 10 - BARRIO 5

CRATO - Companhia de Recuperação e Tratamento de Água S.A.

Objeto: **Manutenção e conservação de equipamentos e materiais de consumo para o sistema de tratamento de água e esgoto da cidade de Crato - CE.**

Valor estimado: R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)

Valor estimado unitário: R\$ 1.000,00 (um mil reais)

Quantidade estimada: 1.000 unidades

Valor total estimado: R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

PARE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

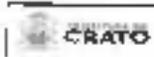
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Placa de sinalização	1.000	1.000,00	1.000.000,00

Ilia Sampaio Gonçalves Dantas
 Secretária de Infraestrutura
 CREANCE 344.559 RNP 051687911-5
 Praça 01070070011-CE

Hugolene dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 072000001-CE



SECRETARIA DE OBRAS
RUA DO COMÉRCIO, 100 - CRATO - CE

LICITAÇÃO Nº 001/2014

Objeto: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO EM VARIAS RUAS DO BARRIO DO SÍTIO, EM CRATO - CE.

1.1.1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO EM VARIAS RUAS DO BARRIO DO SÍTIO, EM CRATO - CE.

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

1.1.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO EM VARIAS RUAS DO BARRIO DO SÍTIO, EM CRATO - CE.



QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

1.1.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-AMASSADO EM VARIAS RUAS DO BARRIO DO SÍTIO, EM CRATO - CE.



QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m ²	1,00	1,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 144578 RNP 081807931-0
PIS/PAG 010-3072021-0P

Hayslan de Santos Sales
Engenheiro Civil
CREA/CE 144578 RNP 081807931-0
PIS/PAG 010-3072021-0P



CRATO - Companhia Brasileira de Cimento Portland
Rua: ...

FLS Nº: 19/20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Objeto: ...

Table with 1 row and 2 columns: Item description and quantity.

Table with 1 row and 2 columns: Item description and quantity.

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Observações: ...

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Observações: ...

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Observações: ...

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Observações: ...

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Observações: ...

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.



Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

PARE

Handwritten signature
Engenharia Civil
C.R.F.A. - C.F. 348821

Table with 5 columns: Item description, unit, quantity, price, and total value.

Handwritten signature
Engenharia Civil
C.R.F.A. - C.F. 348821

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 50% À VISTA E 50% EM 30 DIAS
 CONDIÇÕES DE ENTREGA: 30 DIAS
 VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
001	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
002	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
003	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
004	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
005	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
006	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
007	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
008	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
009	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
010	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
011	...	...	...	...

Item 11 - Valor estimado: R\$ 1.000.000,00

DARE

Haylsone dos Santos Silva
 Engenheira Civil
 CREACE 70921
 R. O. ...

Idalberto Samuel Gonçalves Coutas
 Secretário de Licitação
 CREACE 44498 RNP 161987931-5
 Santos 0170002021-00

Este documento contém informações de caráter sigiloso e confidencial. Qualquer divulgação, mesmo que parcial, é proibida. Este documento é propriedade exclusiva do CRATO e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do CRATO.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15
1.16
1.17
1.18
1.19
1.20
1.21
1.22
1.23
1.24
1.25
1.26
1.27
1.28
1.29
1.30
1.31
1.32
1.33
1.34
1.35
1.36
1.37
1.38
1.39
1.40
1.41
1.42
1.43
1.44
1.45
1.46
1.47
1.48
1.49
1.50
1.51
1.52
1.53
1.54
1.55
1.56
1.57
1.58
1.59
1.60
1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.67
1.68
1.69
1.70
1.71
1.72
1.73
1.74
1.75
1.76
1.77
1.78
1.79
1.80
1.81
1.82
1.83
1.84
1.85
1.86
1.87
1.88
1.89
1.90
1.91
1.92
1.93
1.94
1.95
1.96
1.97
1.98
1.99
2.00

João Samuel Gonçalves Dantes
 Secretário de Administração
 RUA DE SÃO PAULO Nº 06187801-1
 CEP 05073-000

Handwritten signature: *Handwritten Signature*
 Santos Silva
 Engenharia Civil
 20140001

OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VARIAS AVENIDAS DA CIDADE DE CRATO - CE.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	50	m ²	50,00	2.500,00
3	20	m ²	20,00	400,00
4	10	m ²	10,00	100,00
5	5	m ²	5,00	25,00
6	2	m ²	2,00	4,00
7	1	m ²	1,00	1,00
8	1	m ²	1,00	1,00
9	1	m ²	1,00	1,00
10	1	m ²	1,00	1,00
11	1	m ²	1,00	1,00
12	1	m ²	1,00	1,00
13	1	m ²	1,00	1,00
14	1	m ²	1,00	1,00
15	1	m ²	1,00	1,00
16	1	m ²	1,00	1,00
17	1	m ²	1,00	1,00
18	1	m ²	1,00	1,00
19	1	m ²	1,00	1,00
20	1	m ²	1,00	1,00
21	1	m ²	1,00	1,00
22	1	m ²	1,00	1,00
23	1	m ²	1,00	1,00
24	1	m ²	1,00	1,00
25	1	m ²	1,00	1,00
26	1	m ²	1,00	1,00
27	1	m ²	1,00	1,00
28	1	m ²	1,00	1,00
29	1	m ²	1,00	1,00
30	1	m ²	1,00	1,00
31	1	m ²	1,00	1,00
32	1	m ²	1,00	1,00
33	1	m ²	1,00	1,00
34	1	m ²	1,00	1,00
35	1	m ²	1,00	1,00
36	1	m ²	1,00	1,00
37	1	m ²	1,00	1,00
38	1	m ²	1,00	1,00
39	1	m ²	1,00	1,00
40	1	m ²	1,00	1,00
41	1	m ²	1,00	1,00
42	1	m ²	1,00	1,00
43	1	m ²	1,00	1,00
44	1	m ²	1,00	1,00
45	1	m ²	1,00	1,00
46	1	m ²	1,00	1,00
47	1	m ²	1,00	1,00
48	1	m ²	1,00	1,00
49	1	m ²	1,00	1,00
50	1	m ²	1,00	1,00

REQUISITOS: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VARIAS AVENIDAS DA CIDADE DE CRATO - CE.



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	50	m ²	50,00	2.500,00
3	20	m ²	20,00	400,00
4	10	m ²	10,00	100,00
5	5	m ²	5,00	25,00
6	2	m ²	2,00	4,00
7	1	m ²	1,00	1,00
8	1	m ²	1,00	1,00
9	1	m ²	1,00	1,00
10	1	m ²	1,00	1,00
11	1	m ²	1,00	1,00
12	1	m ²	1,00	1,00
13	1	m ²	1,00	1,00
14	1	m ²	1,00	1,00
15	1	m ²	1,00	1,00
16	1	m ²	1,00	1,00
17	1	m ²	1,00	1,00
18	1	m ²	1,00	1,00
19	1	m ²	1,00	1,00
20	1	m ²	1,00	1,00
21	1	m ²	1,00	1,00
22	1	m ²	1,00	1,00
23	1	m ²	1,00	1,00
24	1	m ²	1,00	1,00
25	1	m ²	1,00	1,00
26	1	m ²	1,00	1,00
27	1	m ²	1,00	1,00
28	1	m ²	1,00	1,00
29	1	m ²	1,00	1,00
30	1	m ²	1,00	1,00
31	1	m ²	1,00	1,00
32	1	m ²	1,00	1,00
33	1	m ²	1,00	1,00
34	1	m ²	1,00	1,00
35	1	m ²	1,00	1,00
36	1	m ²	1,00	1,00
37	1	m ²	1,00	1,00
38	1	m ²	1,00	1,00
39	1	m ²	1,00	1,00
40	1	m ²	1,00	1,00
41	1	m ²	1,00	1,00
42	1	m ²	1,00	1,00
43	1	m ²	1,00	1,00
44	1	m ²	1,00	1,00
45	1	m ²	1,00	1,00
46	1	m ²	1,00	1,00
47	1	m ²	1,00	1,00
48	1	m ²	1,00	1,00
49	1	m ²	1,00	1,00
50	1	m ²	1,00	1,00

ESCALA: 1:100

REQUISITOS: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VARIAS AVENIDAS DA CIDADE DE CRATO - CE.



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	50	m ²	50,00	2.500,00
3	20	m ²	20,00	400,00
4	10	m ²	10,00	100,00
5	5	m ²	5,00	25,00
6	2	m ²	2,00	4,00
7	1	m ²	1,00	1,00
8	1	m ²	1,00	1,00
9	1	m ²	1,00	1,00
10	1	m ²	1,00	1,00
11	1	m ²	1,00	1,00
12	1	m ²	1,00	1,00
13	1	m ²	1,00	1,00
14	1	m ²	1,00	1,00
15	1	m ²	1,00	1,00
16	1	m ²	1,00	1,00
17	1	m ²	1,00	1,00
18	1	m ²	1,00	1,00
19	1	m ²	1,00	1,00
20	1	m ²	1,00	1,00
21	1	m ²	1,00	1,00
22	1	m ²	1,00	1,00
23	1	m ²	1,00	1,00
24	1	m ²	1,00	1,00
25	1	m ²	1,00	1,00
26	1	m ²	1,00	1,00
27	1	m ²	1,00	1,00
28	1	m ²	1,00	1,00
29	1	m ²	1,00	1,00
30	1	m ²	1,00	1,00
31	1	m ²	1,00	1,00
32	1	m ²	1,00	1,00
33	1	m ²	1,00	1,00
34	1	m ²	1,00	1,00
35	1	m ²	1,00	1,00
36	1	m ²	1,00	1,00
37	1	m ²	1,00	1,00
38	1	m ²	1,00	1,00
39	1	m ²	1,00	1,00
40	1	m ²	1,00	1,00
41	1	m ²	1,00	1,00
42	1	m ²	1,00	1,00
43	1	m ²	1,00	1,00
44	1	m ²	1,00	1,00
45	1	m ²	1,00	1,00
46	1	m ²	1,00	1,00
47	1	m ²	1,00	1,00
48	1	m ²	1,00	1,00
49	1	m ²	1,00	1,00
50	1	m ²	1,00	1,00

REQUISITOS: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VARIAS AVENIDAS DA CIDADE DE CRATO - CE.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	m ²	100,00	10.000,00
2	50	m ²	50,00	2.500,00
3	20	m ²	20,00	400,00
4	10	m ²	10,00	100,00
5	5	m ²	5,00	25,00
6	2	m ²	2,00	4,00
7	1	m ²	1,00	1,00
8	1	m ²	1,00	1,00
9	1	m ²	1,00	1,00
10	1	m ²	1,00	1,00
11	1	m ²	1,00	1,00
12	1	m ²	1,00	1,00
13	1	m ²	1,00	1,00
14	1	m ²	1,00	1,00
15	1	m ²	1,00	1,00
16	1	m ²	1,00	1,00
17	1	m ²	1,00	1,00
18	1	m ²	1,00	1,00
19	1	m ²	1,00	1,00
20	1	m ²	1,00	1,00
21	1	m ²	1,00	1,00
22	1	m ²	1,00	1,00
23	1	m ²	1,00	1,00
24	1	m ²	1,00	1,00
25	1	m ²	1,00	1,00
26	1	m ²	1,00	1,00
27	1	m ²	1,00	1,00
28	1	m ²	1,00	1,00
29	1	m ²	1,00	1,00
30	1	m ²	1,00	1,00
31	1	m ²	1,00	1,00
32	1	m ²	1,00	1,00
33	1	m ²	1,00	1,00
34	1	m ²	1,00	1,00
35	1	m ²	1,00	1,00
36	1	m ²	1,00	1,00
37	1	m ²	1,00	1,00
38	1	m ²	1,00	1,00
39	1	m ²	1,00	1,00
40	1	m ²	1,00	1,00
41	1	m ²	1,00	1,00
42	1	m ²	1,00	1,00
43	1	m ²	1,00	1,00
44	1	m ²	1,00	1,00
45	1	m ²	1,00	1,00
46	1	m ²	1,00	1,00
47	1	m ²	1,00	1,00
48	1	m ²	1,00	1,00
49	1	m ²	1,00	1,00
50	1	m ²	1,00	1,00

REQUISITOS: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VARIAS AVENIDAS DA CIDADE DE CRATO - CE.

Handwritten signature
Henrique dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346931

Eng. Samuel Gonçalves Coutas
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34455/4NP 26186/931-5
 Profissional 10/2013/021-3P

Objeto: ...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12	...	...	...	...



Haydée dos Santos Silva
Engenheira Civil
R. A. 70 240021

Dr. Samuel Gonçalves Barros
Secretaria Municipal de Educação
CREADE 344.000 RFP 06138793/15
Fone: (35) 32701203 LRP

Objeto: Contratação de serviços de manutenção e reparação de veículos automotores.

Item: 001 - Manutenção e reparação de veículos automotores.

PARE

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Manutenção e reparação de veículos automotores	1	0,00	0,00

Ilmo Sr. Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Administração
CRFAP nº 30.259 RNP 06/198/93-5
Portaria nº 2007/2021-06

Ilmo Sr. Wilson dos Santos Sávio
Secretário Geral
CRFAP nº 30.259 RNP 06/198/93-5
Portaria nº 2007/2021-06

001) Nome do candidato: [nome]

002) Número de inscrição: [número]

003) Data de nascimento: [data]

004) Endereço completo: [endereço]

005) Nome do candidato	[nome]	006) Número de inscrição	[número]
007) Data de nascimento	[data]	008) Endereço completo	[endereço]

009) Assinatura do candidato: [assinatura]

010) Assinatura do responsável: [assinatura]

011) Nome do candidato	[nome]	012) Número de inscrição	[número]
013) Data de nascimento	[data]	014) Endereço completo	[endereço]

015) Assinatura do candidato: [assinatura]

016) Assinatura do responsável: [assinatura]

017) Nome do candidato	[nome]	018) Número de inscrição	[número]
019) Data de nascimento	[data]	020) Endereço completo	[endereço]

021) Assinatura do candidato: [assinatura]

022) Assinatura do responsável: [assinatura]

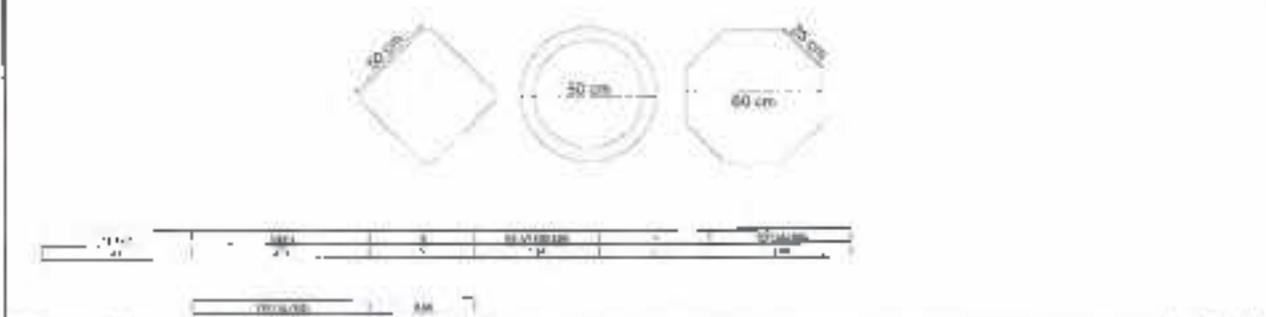
023) Nome do candidato	[nome]	024) Número de inscrição	[número]
025) Data de nascimento	[data]	026) Endereço completo	[endereço]

027) Assinatura do candidato: [assinatura]

028) Assinatura do responsável: [assinatura]

029) Nome do candidato: [nome]

030) Número de inscrição: [número]



031) Nome do candidato: [nome]

032) Número de inscrição: [número]



033) Nome do candidato: [nome]

034) Número de inscrição: [número]

035) Nome do candidato	[nome]	036) Número de inscrição	[número]
037) Data de nascimento	[data]	038) Endereço completo	[endereço]

039) Assinatura do candidato: [assinatura]

040) Assinatura do responsável: [assinatura]

041) Nome do candidato	[nome]	042) Número de inscrição	[número]
043) Data de nascimento	[data]	044) Endereço completo	[endereço]

045) Assinatura do candidato: [assinatura]

046) Assinatura do responsável: [assinatura]

047) Nome do candidato	[nome]	048) Número de inscrição	[número]
049) Data de nascimento	[data]	050) Endereço completo	[endereço]

051) Assinatura do candidato: [assinatura]

052) Assinatura do responsável: [assinatura]

Manoel Gonçalves Dantas

 Secretário de Educação

 CNP/CE 14458 RNP 05187911-5

 Rua ... 10721-67

Manoel Gonçalves Dantas

 Secretário de Educação

 CNP/CE 14458 RNP 05187911-5

ITEM 1001		LAVAGEM DE PAVIMENTO		UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
1001.01	1001.01.01	1001.01.01.01	1001.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01
1001.02	1001.02.01	1001.02.01.01	1001.02.01.01.01	1001.02.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.03	1001.03.01	1001.03.01.01	1001.03.01.01.01	1001.03.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.03.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.04	1001.04.01	1001.04.01.01	1001.04.01.01.01	1001.04.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.05	1001.05.01	1001.05.01.01	1001.05.01.01.01	1001.05.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.06	1001.06.01	1001.06.01.01	1001.06.01.01.01	1001.06.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.06.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.07	1001.07.01	1001.07.01.01	1001.07.01.01.01	1001.07.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.07.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.08	1001.08.01	1001.08.01.01	1001.08.01.01.01	1001.08.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.08.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.09	1001.09.01	1001.09.01.01	1001.09.01.01.01	1001.09.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.09.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.10	1001.10.01	1001.10.01.01	1001.10.01.01.01	1001.10.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.10.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.11	1001.11.01	1001.11.01.01	1001.11.01.01.01	1001.11.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.11.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.12	1001.12.01	1001.12.01.01	1001.12.01.01.01	1001.12.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.12.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.13	1001.13.01	1001.13.01.01	1001.13.01.01.01	1001.13.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.13.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.14	1001.14.01	1001.14.01.01	1001.14.01.01.01	1001.14.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.14.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.15	1001.15.01	1001.15.01.01	1001.15.01.01.01	1001.15.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.15.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.16	1001.16.01	1001.16.01.01	1001.16.01.01.01	1001.16.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.16.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.17	1001.17.01	1001.17.01.01	1001.17.01.01.01	1001.17.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.17.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.18	1001.18.01	1001.18.01.01	1001.18.01.01.01	1001.18.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.18.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.19	1001.19.01	1001.19.01.01	1001.19.01.01.01	1001.19.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.19.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.20	1001.20.01	1001.20.01.01	1001.20.01.01.01	1001.20.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.20.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	
1001.21	1001.21.01	1001.21.01.01	1001.21.01.01.01	1001.21.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01.01.01.01.01	1001.21.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	

João Samuel Gonçalves Jaraas
 Secretário de Administração
 CREA/RS 44562 RHP 0513075313
 Inscrição 01670072031-0F

Handwritten signature: *Handwritten signature*
 Engenheiro Civil
 Inscrição 12.38973

Objeto: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 3 columns: Description, Value, Total. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Table with 5 columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price. Row 1: ...

Italo Samuel Gonçalves Gankas
Secretário de Administração
CRATO 34455 RNP 06188791-1
CPF nº 027.072.021-00

Handline dos Santos Sávio
ENGENHEIRO
CRATO 34455 RNP 06188791-1
RNP nº 06188791-1

Objeto: ...
Pregão nº: ...
Data: ...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

Idaí Samuel Gonçalves Durlas
Secretário Executivo
CREANCE 34882
RNP nº 081541965-5

Idaí Samuel Gonçalves Durlas
Secretário Executivo
CREANCE 34882
RNP nº 081541965-5

PROPOSTA DE CONTRATO DE PRECATORIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
04	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
05	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
08	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14	PRECATORIO	100	100,00	10.000,00
TOTAL				10.000,00

Jac Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Planejamento
CREA/CE 14498/RNP 061887901-5
Portaria 010/007/2021-GP

Haylane dos Santos Silva
Engenheira Civil
CREA/CE 1534882-1
RNP Nº 061903889-5