



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**ATA**

**RESPOSTA AOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS**

**MODALIDADE:** Concorrência nº 01/2022-SLU/DF

**PROCESSO** nº 00094-00003741/2022-28

**ASSUNTO:** Resposta aos Pedidos de Esclarecimentos

**OBJETO:** contratação de empresa especializada para implantação, operação e manutenção das 3ª e 4ª etapas do Aterro Sanitário de Brasília, conforme as especificações, quantidades e condições constantes do Anexo I do Edital.

O presente documento trata das respostas aos Pedidos de Esclarecimentos impetrados por licitantes interessadas na Concorrência nº 01/2022-SLU/DF, desta forma foi encaminhado os pedidos à área técnica para manifestação a qual emitiu as seguintes Notas Técnicas:

Nota Técnica N.º 19/2023 - SLU/PRESI/COPER-234

(...)

**QUESTIONAMENTO 01: COMPOSIÇÃO CP8 E QUESTIONAMENTO 02: COMPOSIÇÃO CP10**

O questionamento já foi atendido pela ERRATA<sup>3</sup>, publicada pela CPL no sítio eletrônico do SLU, conforme link a seguir [https://www.slu.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/03/SEI\\_GDF-110055269-Ata.pdf](https://www.slu.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/03/SEI_GDF-110055269-Ata.pdf)

Dessa forma, não vislumbra-se alterações a serem realizadas.

**QUESTIONAMENTO 03: CUSTO COM ALIMENTAÇÃO**

Quanto a não utilização dos benefícios do SINDLURB cumpre esclarecer que o processo para Contratação de empresa especializada para implantação, operação e manutenção das Etapas 3 e 4 do Aterro Sanitário de Brasília, trata-se de serviço de engenharia, haja vista ser uma atividade que necessita da participação e acompanhamento de profissional habilitado e se tratar de serviço técnico especializado, e devido à complexidade do serviço a contratação está sendo licitada modalidade concorrência. Dentre os serviços técnicos especializados, relaciona-se, a título exemplificativo, alguns serviços citados no projeto básico a serem executados pela futura contratada:

"3.3. Para a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá observar na íntegra o conteúdo do "Projeto Executivo da Ampliação do Aterro Sanitário de Brasília Etapas 3 e 4 e seus Anexos" elaborado pela empresa FRAL Consultoria, parte integrante deste Projeto Básico - Anexos A, B e C.

3.4. Na hipótese de prorrogação do contrato por igual período, conforme previsto na Lei Nº 8.666/1993, a CONTRATADA deverá dar continuidade às ações conforme previsto no Projeto Executivo.

3.5. Os serviços objeto deste Projeto Básico consistem em:

3.5.1. Atividades de recepção, inspeção, aterramento, espalhamento, compactação e cobertura dos resíduos sólidos;

3.5.2. Monitoramento e Manutenção das Etapas 1 e 2 (sistemas de drenagem, cobertura e queimadores de gás);

3.5.3. Adaptação do sistema viário interno;

3.5.4. Implantação de sistema de drenagem subsuperficial na área da Etapa 3;

3.5.5. Escavação, regularização e compactação do terreno da Etapa 3;

3.5.6. Implantação do sistema de Impermeabilização de Base na áreas da Etapa 3;

3.5.7. Implantação de sistema de Drenagem de Gases e Líquidos Percolados:

Dreno Principal;

Drenos Verticais de Gases;

Drenos de Célula;

Sistema Coletor e Condutor de Drenagem de Percolados

### 3.5.8. Implantação e manutenção de sistema de Drenagem Superficial:

Canaleta de Berma;  
Descida de água em geocélula;  
Tubos de Travessias de Viários e Bermas;  
Caixas de Passagem;  
Canaleta de Contorno;  
Tubo de condução;  
Impermeabilização superior.

### 3.5.9. Instalação de dispositivos de monitoramento geotécnico e ambiental;

#### 3.5.10. Monitoramento Geotécnico:

Avaliação da Geometria de Disposição dos Resíduos;  
Avaliação da Leitura dos Instrumentos Instalados;  
Análise das Deformações dos Marcos Superficiais nos Planos Vertical e Horizontal;  
Análise das Pressões Internas;  
Análise de Estabilidade (fator de segurança);  
Monitoramento Pluviométrico;  
Medida das vazões de lixiviado;  
Inspeções Visuais;  
Ensaio Geométrico;  
Emissão de relatórios analíticos de monitoramento.

#### 3.5.11. Monitoramento Ambiental:

Coleta e Análise mensal de águas subterrâneas;  
Coleta e Análise mensal de águas superficiais;  
Coleta e análise mensal dos líquidos percolados;  
Análise dos gases gerados no Aterro;  
Avaliação da emissão de fases combustíveis;  
Emissão de relatórios analíticos de monitoramento.

#### 3.5.12. Manutenção e limpeza dos Reservatórios de Qualidade e Quantidade - RQQ."

Considerando que se trata de um serviço de engenharia, para composição de custos de mão de obra foi prevista conforme os sistemas referenciais de preços SINAPI e SICRO, de acordo com os entendimentos tratados pelo TCDF em casos semelhantes. Quanto aos benefícios, foram mantidos os elencados na SINAPI, no que tange aos vencimentos e os respectivos encargos complementares.

Destaca-se as seguintes decisões:

Decisão nº 4.033/2007 - TCDF

c) o orçamento estimativo constante do Projeto Básico das obras e serviços de engenharia deve ser elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, mantido pela Caixa Econômica Federal, salvo quando não forem identificados itens de serviço similares, ou, justificadamente, considerados inadequados, casos em que deverão ser elaborados com base em fontes alternativas, como a indicada no Relatório da Auditoria (5º Achado)

Decisão nº 3394/2017 - TCDF

c) cuidem para que os custos unitários do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia sejam menores ou iguais às referências correspondentes nos sistemas SINAPI e SICRO, podendo-se adotar outras tabelas de preços oficiais no caso de incompatibilidade comprovada de adoção dos referidos sistemas, e, em último caso, utilizar-se de pesquisas de mercado, mediante a juntada de documentação comprobatória no respectivo processo administrativo;

O TCU também enfrentou o tema no âmbito do processo 012.584/2017-7, no qual emitiu o seguinte Acórdão:

Acórdão nº 719/2018 - PLENÁRIO

"9.2.1. nos certames objetivando a contratação de obras públicas, não há determinação legal que obrigue a Administração Pública a examinar as propostas dos licitantes para observar se estes consideraram nos seus preços as despesas com mão de obra decorrentes do cumprimento de acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho, devendo ser observadas as disposições dos arts. 48, 44, §3º, da Lei 8.666/1993, bem como os critérios de aceitabilidade de preços e outros requisitos previstos no instrumento convocatório;

9.2.2. as licitantes, por sua vez, estão obrigadas ao cumprimento de acordo coletivo, do qual foi signatária, bem como de disposições presentes em convenção ou dissídio coletivo de trabalho, em observância ao art. 7º, inciso XXVI, da Constituição Federal de 1988, e ao art. 611 do Decreto-Lei

5.452/1943 (Consolidação das Leis do Trabalho) , que conferem caráter normativo a tais instrumentos, tornando obrigatória, assim, a sua observância nas relações de trabalho;

9.2.3. as regras e critérios para elaboração de orçamentos de referência de obras e serviços de engenharia pela Administração Pública, estão estabelecidos no Decreto 7.983/2013 – no caso de certames fundamentados na Lei 8.666/1993 que prevejam o uso de recursos dos orçamentos da União –, bem como nos arts. 8º, §§ 3º, 4º e 5º, da Lei 12.462/2011, e 31, §§ 2º e 3º, da Lei 13.303/2016, ou seja, devem se basear precipuamente nos sistemas referenciais oficiais de custo (Sinapi e Sicro);

9.2.4. os sistemas referenciais Sicro e Sinapi, utilizados para fundamentar o orçamento estimativo das contratações de obras e serviços de engenharia pelo Poder Público, consideram, de forma direta ou indireta, os parâmetros salariais e outras disposições de instrumentos de negociação coletiva de trabalho na formação de custos com a mão de obra; "

No mesmo sentido, ao tratar de contratação realizada por este SLU, o Ministério Público de Contas se manifestou por meio do Parecer nº 637/2022-G1P/DA, conforme segue:

"53. Assim sendo, entendo que as informações e documentos complementares trazidos aos autos não se mostram suficientes para modificar o posicionamento anteriormente expandido, razão pela qual reitero entendimento no sentido de que não cabe ao Tribunal assegurar o pagamento de piso salarial estabelecido em Convenção Coletiva de Trabalho a empregados de empresa terceirizada contratada pelo SLU, até porque aquela autarquia sequer figura como destinatária direta das CCTs 2020/2021 e 2022/2023.

"54. Ou seja, o SLU não pode ser compelido a pagar piso salarial a empregados de empresa terceirizada com base nas CCTs 2020/2021 e 2022/2023, uma vez que a autarquia não teve participação nas citadas convenções de trabalho, não estando obrigada a cumprir convenção coletiva de trabalho porventura celebrada entre entidades representativas de empresas prestadoras de serviços e dos trabalhadores, haja vista não ter participado efetivamente das negociações que culminaram na referida convenção, sendo responsabilidade exclusiva da empresa contratada, caso associada ao sindicato patronal da atividade econômica que desenvolve e celebrante de CCT, fazer cumprir as cláusulas acordadas pela entidade que a representa, não devendo o SLU responder por eventuais inconformidades nos pagamentos e/ou direitos dos empregados de terceiros, vez que a responsabilidade direta pela observância às normas estabelecidas em convenção coletiva de trabalho é da empregadora. "

E a área técnica do Tribunal de Contas também se manifestou por meio da Informação nº 57/2022 - Segem/Digem2:

"49. Ao manifestar-se quanto aos requisitos autorizadores para concessão da medida acautelatória, diz o parquet especial não caber ao Tribunal assegurar o pagamento de piso salarial firmado em CCT a empregados de empresa terceirizada.

50. O SLU possui como função precípua a gestão da limpeza urbana e do manejo dos resíduos sólidos urbanos no Distrito Federal, não figura sequer como destinatário direto da Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023 celebrada entre o Sindicato das Empresas de Asseio, Conservação, Trabalhos Temporário e Serviços Terceirizáveis do Distrito Federal - SEAC/DF e o Sindicato dos Trabalhadores nas Associações Comunitárias de Carroceiros e Demais Prestadores de Serviço Terceirizado em Parceria e/ou Conveniados na Limpeza Urbana do Distrito Federal – SINDLURB (Peça n.º 5), não podendo, portanto, ser compelido a pagar piso salarial a empregados de empresa terceirizada com base na referida convenção de trabalho, até por que o SLU não teve participação na citada CCT. (destaque original)

51. Afirma que a adoção de valores firmados em CCT para fins de elaboração de orçamento estimativo de suas contratações objetiva compatibilizar valores de mercado com os respectivos orçamentos.

52. Cabe à contratada, caso integrante do sindicato patronal da atividade econômica, fazer cumprir o acordo por ela firmado e não o ente público."

É importante frisar que a utilização de convenção coletiva em licitação para contratação de serviços de engenharia foi objeto de ação judicial impetrada pelo SINDILURB junto ao TJDF, em caso semelhante, conforme mandado de segurança 0705030-17.2021.8.07.0018, cujo acórdão, com decisão unânime, no mérito concluiu:

Deflui do aduzido, então, que a afirmada violação do direito líquido e certo da categoria representada pelo sindicato impetrante, no sentido de que o Edital nº 001/2018-SLU/DF não teria observado as obrigações estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho da categoria, seja no tocante à remuneração piso salarial ou no que tange aos benefícios remuneratórios (auxílio alimentação, auxílio creche, plano de saúde e plano odontológico), ressent-se de lastro, conduzindo à denegação da segurança pretendida. Conforme pontuado, a despeito de indicar valores a menor do que os assegurados pela convenção coletiva que beneficiaria a categoria, fora sedimentada a inexorável obrigação imputada à licitante vencedora de cumprir as obrigações originárias da legislação trabalhista e aquelas fixadas em convenção coletiva, tendo a querela germinado da adoção de tabela utilizada como mero padrão referencial pela Administração Pública contratante.

Dessas inexoráveis evidências aflora, em suma, a certeza de que a resolução empreendida pelo Juízo a quo não carece de sofrer modulação, devendo, ao revés, ser ratificada mediante o desprovemento do apelo avariado pelos autores. É que, no caso, o edital, portanto, deveras guardará conformidade com o normatizado e com as garantias asseguradas aos representados pelo apelante, donde apenas diante de eventual descumprimento dessas obrigações firmadas no edital e dos direitos assegurados à categoria, pela entidade contratada, é que ensejarão a afirmada violação da norma coletiva. Nesse contexto, patente a legitimidade das disposições editalícias, inexistente a afirmada violação de direito líquido e certo, circunstância que, conforme ressaltado, conduz à ratificação do provimento sentencial que denegara a segurança almejada. Diante do exposto, nego provimento ao recurso, mantendo incólume a ilustrada sentença vergastada. Sem honorários recursais. Custas pela impetrante.

Conforme descrito acima, as empresas é que estão obrigadas ao cumprimento de acordo coletivo do qual foram signatárias, bem como de disposições presentes em convenção ou dissídio coletivo de trabalho, em observância ao art. 7º, inciso XXVI, da Constituição Federal de 1988, e ao art. 611 do Decreto-Lei 5.452/1943 (Consolidação das Leis do Trabalho), que conferem caráter normativo a tais instrumentos, tornando obrigatória, assim, a sua observância nas relações de trabalho.

Não havendo portanto providências a serem tomadas neste item.

#### **QUESTIONAMENTO 04: INSALUBRIDADE ATRELADO AO SALÁRIO-MÍNIMO**

O questionamento encontra-se baseado em versão desatualizada da planilha orçamentária, uma vez que se realizou a adequação e se atualizou o valor do salário mínimo para R\$1.320,00, correspondente ao valor vigente em 2023.

Dessa forma, o questionamento já foi atendido pela ERRATA<sup>3</sup>, publicada pela CPL no sítio eletrônico do SLU, conforme link a seguir [https://www.slu.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/03/SEI\\_GDF-110055269-Ata.pdf](https://www.slu.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/03/SEI_GDF-110055269-Ata.pdf)

Não havendo portanto providências a serem tomadas neste item.

**Andréa Rodrigues de Almeida**

Coordenadora da Comissão

**Edmundo Pacheco Gadelha (férias)**

Membro da Comissão

**Gustavo Pereira de Menezes**

Membro da Comissão

**Juliana Frutuoso Gomes**

Membro da Comissão

**Leonardo Yamada Arantes**

Membro da Comissão

**Marcone Mendonça de Araújo**

Membro da Comissão

Nota Técnica N.º 20/2023 - SLU/PRESI/COPER-234

(...)

#### **QUESTIONAMENTO: MÚLTIPLAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

Conforme DECISÃO Nº 894/2022 - TCDF, foi elaborado orçamento estimado nos dois modelos de tributação previdenciária, “não desonerado” e “desonerado”, adotando como referência o que se mostrou mais vantajoso para a Administração Pública. No caso em questão, o orçamento de menor valor se refere à versão “não desonerado”. A apresentação dos dois modelos tem como objetivo trazer maior transparência e lisura ao processo licitatório.

Conforme demonstrado, a proponente deve basear suas propostas com o orçamento no modelo “não desonerado”, conforme edital e respectivas erratas publicadas pela Comissão Permanente de Licitações.

Em tempo, salienta-se que a planilha orçamentária foi atualizada em função de novos questionamentos e pode ser acessada no Doc. SEI 110226708.

**Andréa Rodrigues de Almeida**

Coordenadora da Comissão

**Edmundo Pacheco Gadelha (férias)**

Membro da Comissão

**Gustavo Pereira de Menezes**

Membro da Comissão

**Juliana Frutuoso Gomes**

Membro da Comissão

**Leonardo Yamada Arantes**

Membro da Comissão

**Marcone Mendonça de Araújo**

Membro da Comissão

Nota Técnica N.º 21/2023 - SLU/PRESI/COPER-234

(...)

#### **QUESTIONAMENTO 01: AUSÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS NOS ADICIONAIS DE INSALUBRIDADE E NOTURNO**

Após revisão dos itens da planilha orçamentária e suas respectivas composições de custos unitários foram detectadas inconsistências, devido a ausência de encargos sociais nos adicionais de insalubridade e noturno.

Dessa forma, solicitou-se à empresa responsável pela elaboração do projeto executivo da 3ª e 4ª etapa do Aterro Sanitário de Brasília que promovesse as adequações necessárias.

Diante disso, anexou-se aos autos a planilha orçamentária com as adequações realizadas (doc. SEI n.º 110226708), que apresentou impacto de 1,70% do valor global do contrato, totalizando **R\$ 137.064.982,67 (cento e trinta e sete milhões, sessenta e quatro mil novecentos e oitenta e dois reais e sessenta e sete centavos)**.

Observou-se, ainda, que os referenciais de custos, SINAPI, SICRO e seus respectivos códigos, assim como as cotação, quantitativos e metodologias permaneceram inalteradas.

Por fim, apresentamos todas as alterações realizadas nas planilhas de composições, cotações e planilha orçamentária nos itens 7, 8 e 9, respectivamente, da presente Nota Técnica.

#### **QUESTIONAMENTO 02: SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO NA FORMA DE PAGAMENTO**

Cabe ressaltar que a etapa 4 será iniciada de forma concomitante ao início da implantação da etapa 3, uma vez que não pode haver quaisquer interrupções no aterramento do resíduo.

Como a operação da etapa 3 depende de toda uma preparação de infraestrutura, a qual levará 3 meses para ser concluída, o início do aterramento se dará pela etapa 4, a qual se trata apenas de um alteamento que será feito nas estruturas já existentes.

A forma de pagamento do serviço pela tonelada, método aplicado no contrato atual, vem se mostrando adequada, a qual pode ser facilmente fiscalizada por esta Autarquia, ponto este que foi destacado no Parecer Jurídico n.º 205/2020 - PGDF/PGCONS (84319674).

"[...]"

Observo que o contrato em questão é peculiar, na medida em que a Administração, por meio de projetos e especificações, estabeleceu a forma de execução dos serviços de implantação, operação e manutenção do aterro, sendo a contratada remunerada com base no quantitativo de resíduos sólidos processados (medidos em toneladas).

A opção se mostra adequada, vez que a pesagem dos caminhões à entrada do aterro permite uma metodologia de fiscalização de melhor exequibilidade do que mediante a medição direta dos serviços de individualmente considerados e executados. [...]"

Logo, o pagamento com base no valor da tonelada aterrada, custo que abrange então todos os serviços e materiais necessários para a execução das etapas componentes do escopo da contratação, mostra-se a melhor alternativa devido às particularidades deste objeto.

Nessa esteira, a Decisão Nº 894/2022 - TCDF (84285345) apresentou o seguinte questionamento:

"j) revisar o critério de pagamento, de forma a evitar pagamento por serviços não prestados, adequando ainda a forma de remuneração à previsão inicial de duração do contrato por 12 meses, bem como aos serviços relacionados especificamente a cada etapa;"

Em razão dos questionamentos apresentados pelo TCDF, o SLU emitiu a Nota Técnica N.º 23/2022 (85225703), que foi analisada pela equipe técnica do TCDF, que concordou com o sistema de medição por tonelada de resíduos aterrados atestado pela pesagem dos caminhões conforme a Informação n.º 10/2022 – DIFO2.

Desta forma será mantido a forma de pagamento previsto no tópico 18 do Edital (108000403) e do tópico 8 do Projeto Básico (107286391), conforme justificativa.

#### **QUESTIONAMENTO 03: VALOR DO ISS DIFERENTE DO PREVISTO DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO**

O objeto de contratação consiste na implantação, operação e manutenção de aterro sanitário, que se caracteriza como serviço por escopo, afastando assim a possibilidade de enquadramento como serviço continuado. Além disso, conforme Art 3º da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, os aterros consistem em equipamento de disposição final ambientalmente adequada de rejeitos. Dessa forma, o serviço a ser prestado se enquadra no item

7.09 da lista de serviços constante no Anexo I do Decreto 25.508, de 19 de janeiro de 2005, que trata do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, *in verbis*:

7.09 – Varrição, coleta, remoção, incineração, tratamento, reciclagem, separação e **destinação final de lixo, rejeitos e outros resíduos quaisquer.** (grifo nosso)

Conforme determinação do Art. 9º do Decreto nº 25.508, de 19 de janeiro de 2005, temos:

Art. 9º São responsáveis pela retenção e recolhimento do imposto, independentemente do disposto no artigo anterior:

I - o tomador ou intermediário de serviço proveniente do exterior do País ou cuja prestação se tenha iniciado no exterior do País;

II - a **pessoa jurídica, ainda que imune ou isenta, tomadora ou intermediária dos serviços descritos nos subitens 3.05, 7.02, 7.04, 7.05, 7.09, 7.10, 7.12, 7.16, 7.17, 7.19, 11.02, 17.05 e 17.10 da lista do Anexo I;**

III - o inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, do Ministério da Fazenda, a qualquer título, ainda que imune ou isento, relativamente aos serviços que lhe forem prestados por contribuintes que não comprovem a inscrição no Cadastro Fiscal do Distrito Federal - CF/DF.

(...)

Art. 38. As alíquotas do imposto são as seguintes

I - 2% (dois por cento) para os serviços listados:

a) no subitem 1.03 da lista do Anexo I, exclusivamente para os serviços de projeto, planejamento, implantação, gerenciamento e manutenção da operação de redes de comunicação de dados;

b) no subitem 1.04 da lista do Anexo I;

c) no subitem 1.05 da lista do Anexo I

d) no subitem 1.07 da lista do Anexo I, exclusivamente para os serviços de manutenção de programas de computação e bancos de dados;

e) nos subitens do item 4 da lista do Anexo I;

f) no subitem 6.04 da lista do Anexo I;

g) nos subitens 7.02, 7.03, 7.04, 7.05, 7.17 e 7.19 da lista do Anexo I;

h) nos subitens do item 8 da lista do Anexo I;

i) nos subitens 10.05, 10.09 e 10.10 da lista do Anexo I;

j) *revogado*

l) no subitem 16.01 da lista do Anexo I, exclusivamente para os serviços de transporte público coletivo, prestado mediante concessão ou permissão e fiscalização do poder público;

m) nos subitens 17.08 e 17.24 da lista do Anexo I;

n) *revogado*

o) no subitem 20.02 da lista do Anexo I;

p) no subitem 13.05 da lista do Anexo I;

q) nos subitens 14.07 e 14.08 da lista do Anexo I. (AC)

**II) 5% (cinco por cento) para os demais serviços não listados no inciso anterior.**

Parágrafo único. O contribuinte que exercer atividades enquadradas em mais de um item ou subitem da lista do Anexo I calculará o imposto pela alíquota correspondente a cada atividade exercida.

(grifo nosso)

Sendo assim, não há providência a ser tomada.

#### ALTERAÇÕES NAS COMPOSIÇÕES

| FONTE      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                         | VALOR ATUALIZADO CUSTO UNIT |              |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
|            |         |                                                                                                                                                                                   | DESONER.                    | NÃO DESONER. |
| Composição | CP2     | ATERRO DE SOLO (ESPALHAMENTO)                                                                                                                                                     | 8,22                        | 8,25         |
| Composição | CP109   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (100574)                                                                                                              | 1,35                        | 1,38         |
| SICRO      | 5502140 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | 6,87                        | 6,87         |
|            |         |                                                                                                                                                                                   |                             |              |
| Composição | CP4     | TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE RESÍDUOS                                                                                                                                | 5,18                        | 5,24         |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP21  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO<br>BASE SICRO (E9540)                                                                                                                                                                                                                            | 256,72 | 259,08 |
| Composição | CP23  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHI DIURNO<br>BASE SICRO (E9540)                                                                                                                                                                                                                            | 83,50  | 85,62  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,40   | 0,43   |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,52  | 26,35  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Composição | CP6   | SINALIZAÇÃO PARA INSTRUMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                         | 49,12  | 52,78  |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,52  | 26,35  |
| SINAPI-I   | 43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,05  | 27,05  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Composição | CP9   | EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52,75  | 54,13  |
| Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,<br>PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014                                                                                                                                                                     | 252,20 | 254,97 |
| Composição | CP57  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3,<br>PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014                                                                                                                                                                     | 89,22  | 91,99  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Composição | CP10  | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO NA<br>CÉLULA DE RESÍDUOS                                                                                                                                                                                                                                 | 15,43  | 15,65  |
| Composição | CP95  | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE<br>INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE,<br>EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA<br>(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES<br>BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE<br>MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 101230 | 10,95  | 11,09  |
| Composição | CP21  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO<br>BASE SICRO (E9540)                                                                                                                                                                                                                            | 256,72 | 259,08 |
| Composição | CP23  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHI DIURNO<br>BASE SICRO (E9540)                                                                                                                                                                                                                            | 83,50  | 85,62  |
| Composição | CP65  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,<br>POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8<br>T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                                                                                                           | 171,61 | 173,73 |
| Composição | CP66  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,<br>POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8<br>T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                                                                                                           | 65,57  | 67,69  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |
| Composição | CP14  | CAIXA DE PASSAGEM PARA ACESSO A TUBULAÇÃO - DRENAGEM<br>PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                       | 877,98 | 900,26 |
| Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5<br>M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR<br>TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM<br>SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE<br>INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106                                           | 7,60   | 7,88   |
| SINAPI     | 89288 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39,<br>(ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA<br>MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E<br>ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.<br>AF_12/2014                                                                  | 71,03  | 73,41  |
| SINAPI     | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE<br>CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM<br>BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                           | 555,53 | 563,36 |
| SINAPI     | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE<br>CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM<br>BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                           | 555,53 | 563,36 |
| SINAPI     | 87365 | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA                                                                                                                                                                                                      | 645,93 | 665,70 |

|            |        |                                                                                                                                          |          |          |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|            |        | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                      |          |          |
| SINAPI     | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                      | 274,11   | 277,62   |
| SINAPI-I   | 7155   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 23,47    | 23,47    |
|            |        |                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP19   | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIURNO + INSALUBRIDADE                                                         | 4.922,23 | 5.319,21 |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41086  | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)                                                                                               | 2.488,54 | 2.881,94 |
| SINAPI-I   | 43477  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | 158,88   | 158,88   |
| SINAPI-I   | 43501  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | 220,75   | 220,75   |
| SINAPI     | 101289 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                           | 22,67    | 26,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                                                            | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP20   | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO + INSALUBRIDADE                                                        | 5.419,93 | 5.895,59 |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41086  | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)                                                                                               | 2.488,54 | 2.881,94 |
| SINAPI-I   | 43477  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | 158,88   | 158,88   |
| SINAPI-I   | 43501  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | 220,75   | 220,75   |
| SINAPI     | 101289 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                           | 22,67    | 26,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                                                            | 899,71   | 899,71   |
| COTAÇÃO    | C15    | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                        | 2.488,54 | 2.881,94 |
|            |        |                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP21   | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO BASE SICRO (E9540)                                                                | 256,72   | 259,08   |
| SICRO      |        | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO BASE SICRO (E9540) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.                                       | 113,79   | 113,79   |
| SICRO      |        | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO BASE SICRO (E9540) - MANUTENÇÃO.                                                  | 57,79    | 57,79    |
| SICRO      |        | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO BASE SICRO (E9540) - DEPRECIAÇÃO.                                                 | 40,45    | 40,45    |



|            |       |                                                                                                    |          |          |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SICRO      |       | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO<br>BASE SICRO (E9540) - JUROS.              | 17,83    | 17,83    |
| Composição | CP44  | OPERADOR DE TRATOR ESTEIRA OPERAÇÃO- HORISTA - +<br>INSALUBRIDADE                                  | 25,23    | 27,34    |
| Composição | CP45  | OPERADOR DE TRATOR ESTEIRA OPERAÇÃO- HORISTA - NOTURNO                                             | 30,13    | 33,01    |
|            |       |                                                                                                    |          |          |
| Composição | CP22  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES +<br>INSALUBRIDADE                                          | 25,23    | 27,34    |
| SINAPI-I   | 4237  | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                        | 13,19    | 15,27    |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                 | 1,50     | 1,50     |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                     | 1,14     | 1,14     |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                     | 0,07     | 0,07     |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01     | 0,01     |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82     | 0,82     |
| SINAPI     | 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | 0,15     | 0,18     |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                | 3,29     | 3,29     |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                      | 5,06     | 5,06     |
|            |       |                                                                                                    |          |          |
| Composição | CP23  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHI DIURNO<br>BASE SICRO (E9540)                       | 83,50    | 85,62    |
| SICRO      |       | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO<br>BASE SICRO (E9540) - DEPRECIACÃO.        | 40,44    | 40,45    |
| SICRO      |       | TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW - CHP DIURNO<br>BASE SICRO (E9540) - JUROS.              | 17,83    | 17,83    |
| Composição | CP22  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES +<br>INSALUBRIDADE                                          | 25,23    | 27,34    |
|            |       |                                                                                                    |          |          |
| Composição | CP24  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                          | 5.420,86 | 5.918,26 |
| SINAPI-I   | 40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                            | 3.094,64 | 3.583,85 |
| SINAPI-I   | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 21,49    | 21,49    |
| SINAPI-I   | 43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 221,51   | 221,51   |
| SINAPI     | 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | 51,83    | 60,02    |
| COTAÇÃO    | C14   | INSALUBRIDADE                                                                                      | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40861 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                             | 282,98   | 282,98   |
|            |       |                                                                                                    |          |          |
| Composição | CP25  | NIVELADOR (GREIDISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES +<br>INSALUBRIDADE                               | 3.678,89 | 3.961,63 |
| SINAPI-I   | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |

|            |        |                                                                                                 |          |          |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41094  | NIVELADOR (MENSALISTA)                                                                          | 1.776,93 | 2.057,83 |
| SINAPI-I   | 43481  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 15,18    | 15,18    |
| SINAPI-I   | 43505  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | 126,70   | 126,70   |
| SINAPI     | 101337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                      | 11,67    | 13,51    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                   | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
|            |        |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP26   | FISCAL CAMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                        | 4.419,13 | 4.741,87 |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41071  | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)                                                        | 2.023,17 | 2.343,00 |
| SINAPI-I   | 43479  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 110,64   | 110,64   |
| SINAPI-I   | 43503  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | 235,50   | 235,50   |
| SINAPI     | 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA    | 18,43    | 21,34    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                   | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
|            |        |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP27   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)                | 6.039,78 | 6.635,03 |
| SINAPI-I   | 40818  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | 3.094,64 | 3.583,85 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43475  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 21,49    | 21,49    |
| SINAPI-I   | 43499  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 221,51   | 221,51   |
| SINAPI     | 95422  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | 51,83    | 60,02    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                   | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 282,98   | 282,98   |
| COTAÇÃO    | C15    | ADICIONAL NOTURNO                                                                               | 3.094,64 | 3.583,85 |
|            |        |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP28   | NIVELADOR (GREIDISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)                     | 4.034,27 | 4.373,19 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |

|            |        |                                                                                                |           |           |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 41094  | NIVELADOR (MENSALISTA)                                                                         | 1.776,93  | 2.057,83  |
| SINAPI-I   | 43481  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 15,18     | 15,18     |
| SINAPI-I   | 43505  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | 126,70    | 126,70    |
| SINAPI     | 101337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                     | 11,67     | 13,51     |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                  | 899,71    | 899,71    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C15    | ADICIONAL NOTURNO                                                                              | 1.776,93  | 2.057,83  |
|            |        |                                                                                                |           |           |
| Composição | CP29   | FISCAL CAMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)                             | 4.823,76  | 5.210,47  |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | 282,98    | 282,98    |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 215,56    | 215,56    |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 41071  | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)                                                       | 2.023,17  | 2.343,00  |
| SINAPI-I   | 43479  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 110,64    | 110,64    |
| SINAPI-I   | 43503  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | 235,50    | 235,50    |
| SINAPI     | 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | 18,43     | 21,34     |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                  | 899,71    | 899,71    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C15    | ADICIONAL NOTURNO                                                                              | 2.023,17  | 2.343,00  |
|            |        |                                                                                                |           |           |
| Composição | CP30   | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                            | 27.663,62 | 31.738,82 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 215,56    | 215,56    |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 40938  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)                                                           | 25.546,50 | 29.584,91 |
| SINAPI-I   | 43474  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 2,54      | 2,54      |
| SINAPI-I   | 43498  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 133,45    | 133,45    |
| SINAPI     | 101317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA       | 232,72    | 269,51    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                  | 899,71    | 899,71    |
|            |        |                                                                                                |           |           |
| Composição | CP31   | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                             | 20.695,79 | 23.669,52 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 215,56    | 215,56    |

|            |        |                                                                                                   |           |           |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 40937  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)                                                               | 18.641,57 | 21.588,45 |
| SINAPI-I   | 43474  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | 2,54      | 2,54      |
| SINAPI-I   | 43498  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | 133,45    | 133,45    |
| SINAPI     | 100314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA           | 169,82    | 196,67    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                     | 899,71    | 899,71    |
|            |        |                                                                                                   |           |           |
| Composição | CP32   | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                      | 8.679,10  | 9.750,80  |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 215,56    | 215,56    |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 40944  | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)                                                     | 6.684,49  | 7.741,18  |
| SINAPI-I   | 43470  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 10,60     | 10,60     |
| SINAPI-I   | 43494  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | 140,69    | 140,69    |
| SINAPI     | 100315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 94,91     | 109,92    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                     | 899,71    | 899,71    |
|            |        |                                                                                                   |           |           |
| Composição | CP33   | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE           | 8.327,62  | 9.346,18  |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 215,56    | 215,56    |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 12,89     | 12,89     |
| SINAPI-I   | 40931  | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)                                          | 6.401,17  | 7.413,08  |
| SINAPI-I   | 43474  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | 2,54      | 2,54      |
| SINAPI-I   | 43498  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | 133,45    | 133,45    |
| SINAPI     | 101302 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | 42,05     | 48,70     |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 620,25    | 620,25    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                     | 899,71    | 899,71    |
|            |        |                                                                                                   |           |           |
| Composição | CP34   | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                          | 4.408,83  | 4.729,94  |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 282,98    | 282,98    |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 620,25    | 620,25    |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 215,56    | 215,56    |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | 12,89     | 12,89     |

|            |        |                                                                                              |          |          |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 41096  | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)                                                                    | 2.023,17 | 2.343,00 |
| SINAPI-I   | 43479  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | 110,64   | 110,64   |
| SINAPI     | 101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | 8,13     | 9,41     |
| SINAPI-I   | 43503  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | 235,50   | 235,50   |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                              |          |          |
| Composição | CP35   | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                    | 28,57    | 31,04    |
| SINAPI-I   | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 3,29     | 3,29     |
| SINAPI-I   | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 1,50     | 1,50     |
| SINAPI-I   | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 1,14     | 1,14     |
| SINAPI-I   | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 0,07     | 0,07     |
| SINAPI-I   | 41776  | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)           | 15,59    | 18,05    |
| SINAPI-I   | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 0,59     | 0,59     |
| SINAPI-I   | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | 1,25     | 1,25     |
| SINAPI     | 95388  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | 0,08     | 0,09     |
| COTAÇÃO    | C19    | INSALUBRIDADE                                                                                | 5,06     | 5,06     |
|            |        |                                                                                              |          |          |
| Composição | CP36   | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LIMPEZA PRÉDIOS) + INSALUBRIDADE    | 4.490,14 | 4.812,88 |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41071  | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)                                                     | 2.023,17 | 2.343,00 |
| SINAPI-I   | 43479  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | 110,64   | 110,64   |
| SINAPI-I   | 43503  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | 235,50   | 235,50   |
| SINAPI     | 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 18,43    | 21,34    |
| SINAPI-I   | 44329  | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                     | 12,36    | 12,36    |
| SINAPI-I   | 44330  | DESINFETANTE PRONTO USO                                                                      | 9,43     | 9,43     |
| SINAPI-I   | 44331  | LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR                                                                | 49,22    | 49,22    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                              |          |          |
| Composição | CP38   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                        | 5.288,24 | 5.780,66 |
| SINAPI-I   | 40820  | TOPOGRAFO (MENSALISTA)                                                                       | 3.094,64 | 3.583,85 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | 215,56   | 215,56   |

|            |        |                                                                                          |          |          |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43481  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | 15,18    | 15,18    |
| SINAPI-I   | 43505  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 126,70   | 126,70   |
| SINAPI     | 95424  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA               | 20,33    | 23,54    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                            | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 282,98   | 282,98   |
|            |        |                                                                                          |          |          |
| Composição | CP39   | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                        | 3.575,09 | 3.796,69 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41093  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)                                                       | 1.392,68 | 1.612,83 |
| SINAPI-I   | 43481  | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | 15,18    | 15,18    |
| SINAPI-I   | 43505  | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | 126,70   | 126,70   |
| SINAPI     | 101301 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | 9,14     | 10,59    |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 282,98   | 282,98   |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                            | 899,71   | 899,71   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | 620,25   | 620,25   |
|            |        |                                                                                          |          |          |
| Composição | CP40   | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                   | 6.924,55 | 7.674,15 |
| SINAPI-I   | 40809  | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                                  | 4.722,89 | 5.469,49 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43470  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 10,60    | 10,60    |
| SINAPI-I   | 43494  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 140,69   | 140,69   |
| SINAPI     | 95413  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA              | 18,98    | 21,98    |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | 620,25   | 620,25   |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                            | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                          |          |          |
| Composição | CP41   | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) + INSALUBRIDADE                                      | 5.707,46 | 6.264,66 |
| SINAPI-I   | 40812  | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)                                                      | 3.510,67 | 4.065,64 |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | 215,56   | 215,56   |

|            |       |                                                                                                 |          |          |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 10,60    | 10,60    |
| SINAPI-I   | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | 140,69   | 140,69   |
| SINAPI     | 95416 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA         | 14,11    | 16,34    |
| SINAPI-I   | 40861 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
| COTAÇÃO    | C14   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 899,71   | 899,71   |
|            |       |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP42  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RH+ADMINISTRATIVO) + INSALUBRIDADE        | 6.754,23 | 7.476,90 |
| SINAPI-I   | 40810 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)                                            | 4.496,24 | 5.207,01 |
| SINAPI-I   | 40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 43470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | 10,60    | 10,60    |
| SINAPI-I   | 43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | 140,69   | 140,69   |
| SINAPI     | 95414 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA       | 75,31    | 87,21    |
| SINAPI-I   | 40861 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | 620,25   | 620,25   |
| COTAÇÃO    | C14   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 899,71   | 899,71   |
|            |       |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP44  | OPERADOR DE TRATOR ESTEIRA OPERAÇÃO- HORISTA - + INSALUBRIDADE                                  | 25,23    | 27,34    |
| SINAPI-I   | 4237  | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                     | 13,19    | 15,27    |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29     | 3,29     |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50     | 1,50     |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14     | 1,14     |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07     | 0,07     |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01     | 0,01     |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82     | 0,82     |
| SINAPI     | 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | 0,15     | 0,18     |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06     | 5,06     |
|            |       |                                                                                                 |          |          |
| Composição | CP45  | OPERADOR DE TRATOR ESTEIRA OPERAÇÃO- HORISTA - NOTURNO -                                        | 30,13    | 33,01    |
| SINAPI-I   | 4237  | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                     | 13,19    | 15,27    |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29     | 3,29     |

|            |       |                                                                                                 |       |       |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | 0,15  | 0,18  |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                               | 13,19 | 15,27 |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP46  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 29,50 | 32,27 |
| SINAPI-I   | 4234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                         | 17,40 | 20,14 |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29  | 3,29  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 0,21  | 0,24  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP47  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 31,86 | 35,00 |
| SINAPI-I   | 4239  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                      | 19,80 | 22,92 |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29  | 3,29  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | 0,17  | 0,19  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP48  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | 27,12 | 29,52 |
| SINAPI-I   | 4248  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA                                                                     | 15,10 | 17,48 |



|            |       |                                                                                                 |       |       |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29  | 3,29  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | 0,13  | 0,15  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | 25,30 | 27,42 |
| SINAPI-I   | 4238  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                    | 13,30 | 15,40 |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29  | 3,29  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | 0,11  | 0,13  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP50  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | 25,44 | 27,58 |
| SINAPI-I   | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE                                                                | 13,48 | 15,61 |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | 3,29  | 3,29  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | 1,50  | 1,50  |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 1,14  | 1,14  |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | 0,07  | 0,07  |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,01  | 0,01  |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | 0,82  | 0,82  |
| SINAPI     | 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | 0,07  | 0,08  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                   | 5,06  | 5,06  |
|            |       |                                                                                                 |       |       |
| Composição | CP51  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                          | 30,44 | 33,37 |
| SINAPI-I   | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE                                                                | 13,48 | 15,61 |

|            |        |                                                                                                                                       |          |          |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | 3,29     | 3,29     |
| SINAPI-I   | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | 1,50     | 1,50     |
| SINAPI-I   | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 1,14     | 1,14     |
| SINAPI-I   | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 0,07     | 0,07     |
| SINAPI-I   | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | 0,01     | 0,01     |
| SINAPI-I   | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | 0,82     | 0,82     |
| SINAPI     | 95346  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                 | 0,07     | 0,08     |
| COTAÇÃO    | C15    | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                     | 13,48    | 15,61    |
| COTAÇÃO    | C19    | INSALUBRIDADE                                                                                                                         | 5,06     | 5,06     |
|            |        |                                                                                                                                       |          |          |
| Composição | CP52   | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | 26,26    | 28,53    |
| SINAPI-I   | 4093   | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                 | 14,30    | 16,56    |
| SINAPI-I   | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | 3,29     | 3,29     |
| SINAPI-I   | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | 1,50     | 1,50     |
| SINAPI-I   | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 1,14     | 1,14     |
| SINAPI-I   | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | 0,07     | 0,07     |
| SINAPI-I   | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | 0,01     | 0,01     |
| SINAPI-I   | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | 0,82     | 0,82     |
| SINAPI     | 95347  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                   | 0,07     | 0,08     |
| COTAÇÃO    | C19    | INSALUBRIDADE                                                                                                                         | 5,06     | 5,06     |
|            |        |                                                                                                                                       |          |          |
| Composição | CP53   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                                                  | 5.557,49 | 6.054,89 |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | 282,98   | 282,98   |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | 620,25   | 620,25   |
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41065  | PEDREIRO (MENSALISTA)                                                                                                                 | 3.094,64 | 3.583,85 |
| SINAPI-I   | 43477  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | 158,88   | 158,88   |
| SINAPI-I   | 43501  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | 220,75   | 220,75   |
| SINAPI     | 101357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                             | 51,83    | 60,02    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                                                         | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                                                                       |          |          |
| Composição | CP54   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO (PEDRA RACHÃO;BRITA) - EXCLUSIVE CARGA; TRANSPORTE E PEDRA. AF_11/2019 | 13,49    | 13,86    |

|            |         |                                                                                                                                                                                              |        |        |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP96    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 5631                                                           | 211,95 | 214,72 |
| Composição | CP97    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 5632                                                           | 83,18  | 85,95  |
| Composição | CP101   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5684 | 168,38 | 170,50 |
| Composição | CP102   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 5685 | 64,03  | 66,15  |
| Composição | CP65    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                      | 171,61 | 173,73 |
| Composição | CP66    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                      | 65,57  | 67,69  |
|            |         |                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Composição | CP55    | REMOÇÃO DE CAMADA DE COBERTURA ( SICRO 5502140 )                                                                                                                                             | 6,96   | 6,97   |
| SICRO      | 5502140 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³            | 6,87   | 6,87   |
| Composição | CP108   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                   | 24,52  | 26,35  |
|            |         |                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Composição | CP56    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                | 252,20 | 254,97 |
| Composição | CP46    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | 29,50  | 32,27  |
| SINAPI     | 88900   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                               | 52,59  | 52,59  |
| SINAPI     | 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                                                                     | 7,13   | 7,13   |
| SINAPI     | 88903   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                | 65,74  | 65,74  |
| SINAPI     | 88904   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                     | 97,24  | 97,24  |
|            |         |                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Composição | CP57    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                | 89,22  | 91,99  |
| Composição | CP46    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | 29,50  | 32,27  |
| SINAPI     | 88900   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                               | 52,59  | 52,59  |
| SINAPI     | 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                                                                     | 7,13   | 7,13   |
|            |         |                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Composição | CP58    | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014    | 364,17 | 366,31 |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP50  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 25,44  | 27,58  |
| SINAPI     | 89878 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                      | 39,43  | 39,43  |
| SINAPI     | 89879 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                            | 6,95   | 6,95   |
| SINAPI     | 89880 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014               | 5,51   | 5,51   |
| SINAPI     | 89881 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014                       | 66,86  | 66,86  |
| SINAPI     | 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014            | 219,98 | 219,98 |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                       | 77,33  | 79,47  |
| Composição | CP50  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 25,44  | 27,58  |
| SINAPI     | 89878 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                      | 39,43  | 39,43  |
| SINAPI     | 89879 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                            | 6,95   | 6,95   |
| SINAPI     | 89880 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014               | 5,51   | 5,51   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP60  | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO NA CÉLULA DE RESÍDUOS PARA COBERTURA (SINAPI 96385 + 100978 )                                                                                                    | 18,61  | 18,99  |
| Composição | CP61  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 321,49 | 323,76 |
| Composição | CP62  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 63,99  | 66,26  |
| Composição | CP63  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | 247,24 | 250,38 |
| Composição | CP64  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | 84,72  | 87,86  |
| Composição | CP65  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                         | 171,61 | 173,73 |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP66  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                                    | 65,57  | 67,69  |
| Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                              | 252,20 | 254,97 |
| Composição | CP57  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                              | 89,22  | 91,99  |
| Composição | CP58  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                  | 364,17 | 366,31 |
| Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                                  | 77,33  | 79,47  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| Composição | CP61  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | 321,49 | 323,76 |
| SINAPI     | 5763  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 49,43  | 49,43  |
| SINAPI     | 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 208,07 | 208,07 |
| Composição | CP52  | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | 26,26  | 28,53  |
| SINAPI     | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,89  | 27,89  |
| SINAPI     | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,49   | 5,49   |
| SINAPI     | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 4,35   | 4,35   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| Composição | CP62  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014            | 63,99  | 66,26  |
| Composição | CP52  | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | 26,26  | 28,53  |
| SINAPI     | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,89  | 27,89  |
| SINAPI     | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,49   | 5,49   |
| SINAPI     | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8                                                                                                         | 4,35   | 4,35   |

|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       | M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                                                                               |        |        |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP63  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                          | 247,24 | 250,38 |
| SINAPI     | 5779  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                          | 72,01  | 72,01  |
| SINAPI     | 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                               | 90,51  | 90,51  |
| Composição | CP47  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | 31,86  | 35,00  |
| SINAPI     | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                         | 44,80  | 44,80  |
| SINAPI     | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                               | 8,06   | 8,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP64  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                          | 84,72  | 87,86  |
| Composição | CP47  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | 31,86  | 35,00  |
| SINAPI     | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                         | 44,80  | 44,80  |
| SINAPI     | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                               | 8,06   | 8,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP65  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016            | 171,61 | 173,73 |
| SINAPI     | 5089  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | 44,26  | 44,26  |
| SINAPI     | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | 35,36  | 35,36  |
| SINAPI     | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                 | 4,91   | 4,91   |
| SINAPI     | 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | 61,78  | 61,78  |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | 25,30  | 27,42  |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP66  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016            | 65,57  | 67,69  |
| SINAPI     | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | 35,36  | 35,36  |
| SINAPI     | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8                                                                   | 4,91   | 4,91   |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       | T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                                                                                                                                                               |        |        |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | 25,30  | 27,42  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                | 5,68   | 5,74   |
| Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                   | 252,20 | 254,97 |
| Composição | CP58  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                       | 364,17 | 366,31 |
| Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                       | 77,33  | 79,47  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP68  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020 (SINAPI 101006 )                                                                                                                           | 20,82  | 21,01  |
| Composição | CP61  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 321,49 | 323,76 |
| Composição | CP62  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 63,99  | 66,26  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP69  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                   | 35,96  | 39,75  |
| SINAPI-I   | 4234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                                                                                                                         | 17,40  | 20,14  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                 | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                           | 0,21   | 0,24   |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                                                                               | 17,40  | 20,14  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                                                                   | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP70  | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                | 31,57  | 34,68  |
| SINAPI-I   | 4093  | MOTORISTA DE CAMINHAO                                                                                                                                                                                           | 14,30  | 16,56  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | 1,14   | 1,14   |

|            |       |                                                                                                                                                           |        |        |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | 0,07   | 0,08   |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                         | 14,30  | 16,56  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                             | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                           |        |        |
| Composição | CP72  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017                                               | 183,67 | 185,78 |
| Composição | CP22  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                                                                    | 25,23  | 27,34  |
| SINAPI     | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017                                              | 24,14  | 24,14  |
| SINAPI     | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017                                                    | 3,34   | 3,34   |
| SINAPI     | 96011 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017                                               | 26,41  | 26,41  |
| SINAPI     | 96012 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017                                    | 104,55 | 104,55 |
|            |       |                                                                                                                                                           |        |        |
| Composição | CP73  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                               | 52,71  | 54,82  |
| Composição | CP22  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                                                                    | 25,23  | 27,34  |
| SINAPI     | 96008 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017                                              | 24,14  | 24,14  |
| SINAPI     | 96009 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017                                                    | 3,34   | 3,34   |
|            |       |                                                                                                                                                           |        |        |
| Composição | CP74  | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | 25,28  | 27,38  |
| SINAPI-I   | 4230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                                                  | 13,23  | 15,31  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | 0,16   | 0,18   |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                             | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                           |        |        |
| Composição | CP76  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | 229,21 | 231,33 |



|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | 25,30  | 27,42  |
| SINAPI     | 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | 69,03  | 69,03  |
| SINAPI     | 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017            | 70,62  | 70,62  |
| SINAPI     | 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | 7,83   | 7,83   |
| SINAPI     | 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017           | 56,43  | 56,43  |
|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
| Composição | CP77  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017            | 89,56  | 91,68  |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | 25,30  | 27,42  |
| SINAPI     | 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | 7,83   | 7,83   |
| SINAPI     | 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017           | 56,43  | 56,43  |
|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
| Composição | CP78  | APLICACAO DE PEDRA EM DRENO HORIZONTAL DE CAMADA                                                                                                                     | 50,44  | 50,99  |
| Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                        | 252,20 | 254,97 |
|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
| Composição | CP79  | APLICACAO DE PEDRA EM DRENO VERTICAL COM ESCAVADEIRA                                                                                                                 | 50,44  | 50,99  |
| Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                        | 252,20 | 254,97 |
|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
| Composição | CP80  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, (NOTURNO)                                                                                                                    | 30,13  | 33,01  |
| SINAPI-I   | 4237  | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                                                                                          | 13,19  | 15,27  |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                          | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                          | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                      | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95386 | CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                             | 0,15   | 0,18   |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                     | 3,29   | 3,29   |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                                    | 13,19  | 15,27  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                        | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                      |        |        |
| Composição | CP81  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8                                                   | 326,80 | 329,91 |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       | M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                                                                                              |        |        |
| SINAPI     | 5763  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 49,43  | 49,43  |
| SINAPI     | 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 208,07 | 208,07 |
| Composição | CP70  | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                           | 31,57  | 34,68  |
| SINAPI     | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,89  | 27,89  |
| SINAPI     | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,49   | 5,49   |
| SINAPI     | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 4,35   | 4,35   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| Composição | CP82  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI NOTURNO. AF_06/2014           | 69,30  | 72,41  |
| Composição | CP70  | MOTORISTA DE CAMINHÃO PIPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                           | 31,57  | 34,68  |
| SINAPI     | 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,89  | 27,89  |
| SINAPI     | 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,49   | 5,49   |
| SINAPI     | 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 4,35   | 4,35   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| Composição | CP83  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                                                 | 254,59 | 258,89 |
| SINAPI     | 5779  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                                  | 72,01  | 72,01  |
| SINAPI     | 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                       | 90,51  | 90,51  |
| Composição | CP85  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                                                                             | 39,21  | 43,51  |
| SINAPI     | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                                                 | 44,80  | 44,80  |
| SINAPI     | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                                                                       | 8,06   | 8,06   |

|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP84  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI NOTURNO. AF_06/2014                                         | 92,07  | 96,37  |
| Composição | CP85  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                                     | 39,21  | 43,51  |
| SINAPI     | 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                         | 44,80  | 44,80  |
| SINAPI     | 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                                               | 8,06   | 8,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP85  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                                     | 39,21  | 43,51  |
| SINAPI-I   | 4239  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                                                                                                         | 19,80  | 22,92  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                   | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                           | 0,17   | 0,19   |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                                                  | 19,80  | 22,92  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                                      | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP86  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP NOTURNO. AF_02/2016           | 176,55 | 179,45 |
| SINAPI     | 5089  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | 44,26  | 44,26  |
| SINAPI     | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | 35,36  | 35,36  |
| SINAPI     | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016                 | 4,91   | 4,91   |
| SINAPI     | 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | 61,78  | 61,78  |
| Composição | CP88  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                                   | 30,24  | 33,14  |
|            |       |                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP87  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI NOTURNO. AF_02/2016           | 70,51  | 73,41  |
| SINAPI     | 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | 35,36  | 35,36  |

|            |       |                                                                                                                                                                    |        |        |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| SINAPI     | 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | 4,91   | 4,91   |
| Composição | CP88  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                   | 30,24  | 33,14  |
|            |       |                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP88  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO                                                                                                   | 30,24  | 33,14  |
| SINAPI-I   | 4238  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                                                                                       | 13,30  | 15,40  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | 0,01   | 0,01   |
| SINAPI-I   | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | 0,82   | 0,82   |
| SINAPI     | 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                         | 0,11   | 0,13   |
| COTAÇÃO    | C15   | ADICIONAL NOTURNO                                                                                                                                                  | 13,30  | 15,40  |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                      | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP89  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                     | 258,66 | 262,45 |
| Composição | CP69  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                      | 35,96  | 39,75  |
| SINAPI     | 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | 52,59  | 52,59  |
| SINAPI     | 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                                           | 7,13   | 7,13   |
| SINAPI     | 88903 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                      | 65,74  | 65,74  |
| SINAPI     | 88904 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                           | 97,24  | 97,24  |
|            |       |                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP90  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI NOTURNO. AF_06/2014                                     | 95,68  | 99,47  |
| Composição | CP69  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                      | 35,96  | 39,75  |
| SINAPI     | 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | 52,59  | 52,59  |
| SINAPI     | 88902 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                                           | 7,13   | 7,13   |
|            |       |                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP91  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,                                                        | 271,10 | 274,03 |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|            |        | DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                                                                                       |              |              |
| Composição | CP51   | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                   | 30,44        | 33,37        |
| SINAPI     | 91380  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,70        | 27,70        |
| SINAPI     | 91381  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,43         | 5,43         |
| SINAPI     | 91382  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 4,30         | 4,30         |
| SINAPI     | 91383  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | 49,90        | 49,90        |
| SINAPI     | 91384  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 153,33       | 153,33       |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
| Composição | CP92   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI NOTURNO. AF_06/2014           | 67,87        | 70,80        |
| Composição | CP51   | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (NOTURNO)                                                                                                                                                   | 30,44        | 33,37        |
| SINAPI     | 91380  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | 27,70        | 27,70        |
| SINAPI     | 91381  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | 5,43         | 5,43         |
| SINAPI     | 91382  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | 4,30         | 4,30         |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
| Composição | CP93   | CERCA; BARREIRA VEGETAL E SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTADO                                                                                                                                                                     | 5.105.229,75 | 5.125.393,66 |
| SINAPI     | 101189 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                | 65,52        | 68,04        |
| SINAPI     | 98509  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                                                                                                                                             | 50,06        | 50,29        |
| SINAPI     | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                | 1.647,86     | 1.651,23     |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
| Composição | CP94   | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 101452                                                                                                                                                                     | 4.434,58     | 4.759,77     |
| SINAPI-I   | 40861  | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | 282,98       | 282,98       |
| SINAPI-I   | 40862  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                       | 620,25       | 620,25       |

|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                           | 215,56   | 215,56   |
| SINAPI-I   | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                           | 12,89    | 12,89    |
| SINAPI-I   | 41084  | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.023,17 | 2.343,00 |
| SINAPI-I   | 43479  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                   | 110,64   | 110,64   |
| SINAPI-I   | 43503  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                           | 235,50   | 235,50   |
| SINAPI     | 101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                                                                                                                                                                                       | 33,88    | 39,24    |
| COTAÇÃO    | C14    | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                            | 899,71   | 899,71   |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP95   | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 101230 | 10,95    | 11,09    |
| Composição | CP96   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 5631                                                                                                                                                       | 211,95   | 214,72   |
| Composição | CP97   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 5632                                                                                                                                                       | 83,18    | 85,95    |
| Composição | CP108  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                                                               | 24,52    | 26,35    |
| Composição | CP98   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 89976                                                                                          | 327,92   | 330,06   |
| Composição | CP99   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                                                                                                | 74,15    | 76,29    |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP96   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 5631                                                                                                                                                       | 211,95   | 214,72   |
| SINAPI     | 5627   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                           | 47,27    | 47,27    |
| SINAPI     | 5628   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | 6,41     | 6,41     |
| SINAPI     | 5629   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                            | 59,09    | 59,09    |
| SINAPI     | 5630   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                 | 69,68    | 69,68    |
| Composição | CP46   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | 29,50    | 32,27    |
|            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| Composição | CP97   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 5632                                                                                                                                                       | 83,18    | 85,95    |
| SINAPI     | 5627   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                           | 47,27    | 47,27    |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| SINAPI     | 5628  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                                                                                        | 6,41   | 6,41   |
| Composição | CP46  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | 29,50  | 32,27  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP98  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 89976                 | 327,92 | 330,06 |
| Composição | CP50  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 25,44  | 27,58  |
| SINAPI     | 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                      | 36,86  | 36,86  |
| SINAPI     | 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                            | 6,61   | 6,61   |
| SINAPI     | 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014               | 5,24   | 5,24   |
| SINAPI     | 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014                       | 63,10  | 63,10  |
| SINAPI     | 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014            | 190,67 | 190,67 |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP99  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                       | 74,15  | 76,29  |
| Composição | CP50  | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | 25,44  | 27,58  |
| SINAPI     | 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                      | 36,86  | 36,86  |
| SINAPI     | 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                            | 6,61   | 6,61   |
| SINAPI     | 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014               | 5,24   | 5,24   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                 |        |        |
| Composição | CP100 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 100576                                                                                                                   | 2,37   | 2,45   |
| Composição | CP61  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 321,49 | 323,76 |
| Composição | CP62  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 63,99  | 66,26  |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Composição | CP63  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                         | 247,24 | 250,38 |
| Composição | CP64  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                         | 84,72  | 87,86  |
| Composição | CP65  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016                                                                           | 171,61 | 173,73 |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                        | 24,52  | 26,35  |
| Composição | CP66  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                                                           | 65,57  | 67,69  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| Composição | CP101 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5684                                                      | 168,38 | 170,50 |
| SINAPI     | 5674  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                           | 42,57  | 42,57  |
| SINAPI     | 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                | 61,78  | 61,78  |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | 25,30  | 27,42  |
| SINAPI     | 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                          | 34,01  | 34,01  |
| SINAPI     | 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                                                                | 4,72   | 4,72   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| Composição | CP102 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 5685                                                      | 64,03  | 66,15  |
| Composição | CP49  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | 25,30  | 27,42  |
| SINAPI     | 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                                          | 34,01  | 34,01  |
| SINAPI     | 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                                                                | 4,72   | 4,72   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106 | 7,60   | 7,88   |
| Composição | CP104 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674                                                                           | 149,07 | 151,84 |



|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       | KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014 5678                                                                                                                                                                            |        |        |
| Composição | CP105 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014 5679    | 60,15  | 62,92  |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                         | 24,52  | 26,35  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP104 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014 5678    | 149,07 | 151,84 |
| SINAPI     | 5664  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.<br>AF_06/2014         | 33,74  | 33,74  |
| SINAPI     | 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 55,18  | 55,18  |
| Composição | CP46  | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | 29,50  | 32,27  |
| SINAPI     | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.<br>AF_06/2014        | 26,99  | 26,99  |
| SINAPI     | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.<br>AF_06/2014              | 3,66   | 3,66   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP105 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014 5679    | 60,15  | 62,92  |
| Composição | CP46  | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | 29,50  | 32,27  |
| SINAPI     | 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.<br>AF_06/2014        | 26,99  | 26,99  |
| SINAPI     | 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.<br>AF_06/2014              | 3,66   | 3,66   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |
| Composição | CP106 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 93375 | 18,40  | 19,38  |
| Composição | CP104 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674                                                                            | 149,07 | 151,84 |

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |       | KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014 5678                                                                                                                                                                        |        |        |
| Composição | CP105 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014 5679 | 60,15  | 62,92  |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                     | 24,52  | 26,35  |
| SINAPI     | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                                           | 27,13  | 29,23  |
| SINAPI     | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                                           | 21,07  | 23,17  |
| SINAPI     | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016                                                                                                                                                                       | 2,23   | 2,28   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM).<br>AF_07/2020                                                                                                                  | 5,52   | 5,56   |
| Composição | CP58  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014                                                      | 364,17 | 366,31 |
| Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014                                                      | 77,33  | 79,47  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                     | 24,52  | 26,35  |
| SINAPI-I   | 6111  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                              | 11,37  | 13,16  |
| SINAPI-I   | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                               | 3,29   | 3,29   |
| SINAPI-I   | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                | 1,50   | 1,50   |
| SINAPI-I   | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                    | 1,14   | 1,14   |
| SINAPI-I   | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                    | 0,07   | 0,07   |
| SINAPI-I   | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | 0,59   | 0,59   |
| SINAPI-I   | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                    | 1,25   | 1,25   |
| SINAPI     | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                         | 0,25   | 0,29   |
| COTAÇÃO    | C19   | INSALUBRIDADE                                                                                                                                                                                                                                  | 5,06   | 5,06   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| Composição | CP109 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.<br>AF_11/2019 (100574)                                                                                                                                                                        | 1,35   | 1,38   |
| Composição | CP108 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316                                                                                                                                                                                                     | 24,52  | 26,35  |
| SINAPI     | 5851  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.<br>AF_06/2014                                                                                                             | 242,41 | 244,52 |
| SINAPI     | 5853  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014                                                                                                             | 69,31  | 71,42  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| COMPOSIÇÃO | CP111 | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO NA CÉLULA DE RESÍDUOS PARA COBERTURA (SINAPI 96385 + 100978 )                                                                                                                                   | 17,72  | 18,20  |

|            |      |                                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |      | - NOTURNO                                                                                                                                                                                                        |        |        |
| COMPOSIÇÃO | CP81 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP NOTURNO. AF_06/2014 | 326,80 | 329,91 |
| COMPOSIÇÃO | CP82 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI NOTURNO. AF_06/2014 | 69,30  | 72,41  |
| COMPOSIÇÃO | CP83 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                                       | 254,59 | 258,89 |
| COMPOSIÇÃO | CP84 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI NOTURNO. AF_06/2014                                                                       | 92,07  | 96,37  |
| COMPOSIÇÃO | CP86 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP NOTURNO. AF_02/2016                                         | 176,55 | 179,45 |
| COMPOSIÇÃO | CP87 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI NOTURNO. AF_02/2016                                         | 70,51  | 73,41  |
| COMPOSIÇÃO | CP89 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                                                   | 258,66 | 262,45 |
| COMPOSIÇÃO | CP90 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI NOTURNO. AF_06/2014                                                                                   | 95,68  | 99,47  |
| COMPOSIÇÃO | CP91 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP NOTURNO. AF_06/2014   | 271,10 | 274,03 |
| COMPOSIÇÃO | CP92 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI NOTURNO. AF_06/2014   | 67,87  | 70,80  |

## ALTERAÇÕES NAS COTAÇÕES

| Código | Descrição                | Planilha Atualizada Custo Unitário (R\$) |
|--------|--------------------------|------------------------------------------|
| C14    | INSALUBRIDADE MENSALISTA | 528,00                                   |
| C19    | INSALUBRIDADE HORISTA    | 2,40                                     |

## ALTERAÇÕES NA PLANILHA OPRÇAMENTÁRIA

| Item     | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Valor Atualizado<br>Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | Valor Atualizado<br>Preço Unitário<br>(com BDI)<br>(R\$) | Valor Atualizado<br>Preço Total (R\$) |
|----------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| -        | SINAPI     |        | (Sem Código)                                                                                                                                                                                                               |                                                       | -                                                        | -                                     |
| 0        |            |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                                                          | 137.064.982,67                        |
| 1.       | SINAPI     |        | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                |                                                       | -                                                        | 25.110.368,70                         |
| 1.2.     | SINAPI     |        | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                              |                                                       | -                                                        | 1.032.508,36                          |
| 1.2.0.1. | Composição | CP95   | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 | 11,09                                                 | 14,00                                                    | 958.172,60                            |

|           |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |               |
|-----------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|
|           |            |       | M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 101230                                                                                                                                                                                                                            |        |          |               |
| 1.2.0.2.  | Composição | CP100 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 100576                                                                                                                                                                                           | 2,45   | 3,09     | 74.335,76     |
| 1.3.      | SINAPI     |       | DRENAGEM SUBSUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | -        | 93.466,74     |
| 1.3.0.1.  | Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106                                       | 7,88   | 9,95     | 1.645,73      |
| 1.3.0.3.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 632,66        |
| 1.3.0.7.  | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                                                        | 5,74   | 7,25     | 1.199,15      |
| 1.3.0.10. | Composição | CP9   | EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | 54,13  | 68,33    | 11.301,78     |
| 1.3.0.11. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                           | 5,56   | 7,02     | 1.161,11      |
| 1.4.      | SINAPI     |       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE                                                                                                                                                                                                                                                               | -      | -        | 11.099.641,61 |
| 1.4.0.2.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 46.683,58     |
| 1.4.0.6.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 46.683,58     |
| 1.4.0.8.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 46.683,58     |
| 1.5.      |            | 11301 | SISTEMA DE DRENAGEM INTERNA DE LIXIVIADOS - DRENO PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                             | -      | -        | 12.877.743,99 |
| 1.5.0.3.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 41.662,41     |
| 1.5.0.6.  | Composição | CP14  | CAIXA DE PASSAGEM PARA ACESSO A TUBULAÇÃO - DRENAGEM PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                          | 900,26 | 1.136,49 | 4.545,96      |
| 1.5.0.9.  | Composição | CP9   | EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                         | 54,13  | 68,33    | 2.108.734,86  |
| 1.5.0.10. | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                                                        | 5,74   | 7,25     | 223.742,54    |
| 1.5.0.11. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                           | 5,56   | 7,02     | 216.644,50    |
| 2.        | SINAPI     |       | IMPLANTAÇÃO / OPERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | -        | 29.163.493,82 |
| 2.1.      | SINAPI     |       | VIÁRIO/PÁTIO DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                   | -      | -        | 19.093.569,95 |
| 2.1.0.1.  | Composição | CP95  | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 101230 | 11,09  | 14,00    | 465.164,00    |
| 2.1.0.2.  | Composição | CP100 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 100576                                                                                                                                                                                           | 2,45   | 3,09     | 684.455,76    |
| 2.1.0.4.  | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43   | 0,54     | 119.613,63    |
| 2.1.0.11. | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                                                        | 5,74   | 7,25     | 610.251,06    |
| 2.1.0.12. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                           | 5,56   | 7,02     | 590.891,37    |
| 2.2.      | SINAPI     |       | DRENO VERTICAL (GÁS)                                                                                                                                                                                                                                                                    | -      | -        | 5.805.433,55  |
| 2.2.0.5.  | Composição | CP79  | APLICAÇÃO DE PEDRA EM DRENO VERTICAL COM ESCAVADEIRA                                                                                                                                                                                                                                    | 50,99  | 64,37    | 501.273,01    |
| 2.2.0.6.  | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,74   | 7,25     | 56.458,43     |

|          |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |
|----------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|
|          |            |       | AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                                                      |       |       |              |
| 2.2.0.8. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                      | 5,56  | 7,02  | 54.667,34    |
| 2.3.     | SINAPI     |       | DRENAGEM HORIZONTAL DE CÉLULA                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | 4.264.490,32 |
| 2.3.2.   | SINAPI     |       | DRENO DE CÉLULA                                                                                                                                                                                                                                    | -     | -     | 4.038.545,35 |
| 2.3.2.3. | Composição | CP78  | APLICAÇÃO DE PEDRA EM DRENO HORIZONTAL DE CAMADA                                                                                                                                                                                                   | 50,99 | 64,37 | 885.124,83   |
| 2.3.2.4. | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                   | 5,74  | 7,25  | 99.691,71    |
| 2.3.2.5. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                      | 5,56  | 7,02  | 96.529,07    |
| 3.       | SINAPI     |       | OPERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           |       | -     | 5.794.517,27 |
| 3.1.     | SINAPI     |       | SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                    | -     | -     | 2.993.894,31 |
| 3.1.1.   | SINAPI     |       | CANALETA TRIANGULAR DE BERMA                                                                                                                                                                                                                       | -     | -     | 304.572,95   |
| 3.1.1.1. | Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106  | 7,88  | 9,95  | 31.800,60    |
| 3.1.1.2. | Composição | CP106 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 93375 | 19,38 | 24,47 | 62.565,63    |
| 3.1.1.4. | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            | 0,43  | 0,54  | 4.875,55     |
| 3.1.1.7. | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                                                                                   | 5,74  | 7,25  | 4.634,27     |
| 3.1.1.8. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                      | 5,56  | 7,02  | 4.487,25     |
| 3.1.2.   | SINAPI     |       | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                                  | -     | -     | 72.164,56    |
| 3.1.2.1. | Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106  | 7,88  | 9,95  | 2.354,57     |
| 3.1.3.   | SINAPI     |       | TUBO DE TRAVESSIA                                                                                                                                                                                                                                  | -     | -     | 323.134,45   |
| 3.1.3.1. | Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106  | 7,88  | 9,95  | 5.080,37     |
| 3.1.4.   | SINAPI     |       | DESCIDA D'ÁGUA EM GEOCÉLULA                                                                                                                                                                                                                        | -     | -     | 141.091,21   |
| 3.1.4.1. | Composição | CP103 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 90106  | 7,88  | 9,95  | 4.406,56     |

|          |            |       |                                                                                                                                                                                           |        |        |               |
|----------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| 3.1.4.3. | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                   | 0,43   | 0,54   | 850,33        |
| 3.1.4.5. | Composição | CP5   | INSTALAÇÃO DE MATERIAIS                                                                                                                                                                   | 0,43   | 0,54   | 1.049,63      |
| 3.1.4.8. | Composição | CP67  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA LOCAL DE AGREGADOS ( SINAPI - 100980 )                                                                                                                          | 5,74   | 7,25   | 1.409,18      |
| 3.1.4.9. | Composição | CP107 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                             | 5,56   | 7,02   | 1.364,48      |
| 3.2.     | SINAPI     |       | COBERTURA FINAL                                                                                                                                                                           | -      | -      | 2.800.622,96  |
| 3.2.2.   | SINAPI     |       | SOLO PARA PLANTIO (e=0,20m)                                                                                                                                                               | -      | -      | 217.879,74    |
| 3.2.2.1. | Composição | CP2   | ATERRO DE SOLO (ESPALHAMENTO)                                                                                                                                                             | 8,25   | 10,41  | 217.879,74    |
| 4.       | SINAPI     |       | IMPLANTAÇÃO/OPERAÇÃO - MONITORAMENTO                                                                                                                                                      | -      | -      | 2.860.322,85  |
| 4.1.     | SINAPI     |       | MARCO SUPERFICIAL (114 unidades)                                                                                                                                                          | -      | -      | 17.875,89     |
| 4.1.0.6. | Composição | CP6   | SINALIZAÇÃO PARA INSTRUMENTAÇÃO                                                                                                                                                           | 52,78  | 66,63  | 7.595,82      |
| 4.2.     | SINAPI     |       | PIEZÔMETRO (11 unidades)                                                                                                                                                                  | -      | -      | 261.369,68    |
| 4.2.0.2. | Composição | CP6   | SINALIZAÇÃO PARA INSTRUMENTAÇÃO                                                                                                                                                           | 52,78  | 66,63  | 732,93        |
| 5.       | SINAPI     |       | OPERAÇÃO - ETAPAS 3 E 4 (4,5 ANOS)                                                                                                                                                        |        | -      | 74.136.280,03 |
| 5.5.     | SINAPI     |       | MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TALUDES COM CORREÇÃO DE EROSÕES                                                                                                                              |        | -      | 868.536,97    |
| 5.5.0.1. | Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                             | 254,97 | 321,87 | 363.069,36    |
| 5.5.0.2. | Composição | CP58  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 366,31 | 462,43 | 108.671,05    |
| 5.5.0.3. | Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 79,47  | 100,32 | 89.585,76     |
| 5.5.0.4. | Composição | CP83  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP NOTURNO. AF_06/2014                                                | 258,89 | 326,82 | 307.210,80    |
| 5.6.     | SINAPI     |       | MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS RQQ'S                                                                                                                                                            |        | -      | 170.115,09    |
| 5.6.0.1. | Composição | CP56  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                             | 254,97 | 321,87 | 90.767,34     |
| 5.6.0.2. | Composição | CP58  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | 366,31 | 462,43 | 65.202,63     |
| 5.6.0.3. | Composição | CP59  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | 79,47  | 100,32 | 14.145,12     |
| 5.7.     | SINAPI     | CP4   | EXECUÇÃO DE CÉLULAS                                                                                                                                                                       |        | -      | 43.465.114,89 |
| 5.7.0.1. | Composição | CP4   | TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE RESÍDUOS                                                                                                                                        | 5,24   | 6,61   | 34.173.700,00 |

|           |            |       |                                                                                                                        |           |           |               |
|-----------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| 5.7.0.2.  | Composição | CP60  | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO NA CÉLULA DE RESÍDUOS PARA COBERTURA (SINAPI 96385 + 100978 )           | 18,99     | 23,97     | 4.625.850,69  |
| 5.7.0.3.  | Composição | CP111 | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO NA CÉLULA DE RESÍDUOS PARA COBERTURA (SINAPI 96385 + 100978 ) - NOTURNO | 18,20     | 22,98     | 2.217.397,88  |
| 5.7.0.4.  | Composição | CP55  | REMOÇÃO DE CAMADA DE COBERTURA ( SICRO 5502140 )                                                                       | 6,97      | 8,80      | 2.037.921,78  |
| 5.8.      | SINAPI     |       | EQUIPE FRENTE DE OPERAÇÃO DIÁRIA                                                                                       |           | -         | 5.525.467,58  |
| 5.8.1.    | SINAPI     |       | DIURNO (1º ; 2º TURNO)                                                                                                 |           | -         | 3.557.634,92  |
| 5.8.1.1.  | Composição | CP26  | FISCAL CAMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                               | 4.741,87  | 5.986,14  | 562.697,16    |
| 5.8.1.2.  | Composição | CP25  | NIVELADOR (GREIDISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                      | 3.961,63  | 5.001,16  | 470.109,04    |
| 5.8.1.3.  | Composição | CP19  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIURNO + INSALUBRIDADE                                       | 5.319,21  | 6.714,97  | 2.524.828,72  |
| 5.8.2.    | SINAPI     |       | NOTURNO                                                                                                                |           | -         | 1.967.832,66  |
| 5.8.2.1.  | Composição | CP29  | FISCAL CAMPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)                                                     | 5.210,47  | 6.577,70  | 309.151,90    |
| 5.8.2.2.  | Composição | CP28  | NIVELADOR (GREIDISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)                                            | 4.373,19  | 5.520,72  | 259.473,84    |
| 5.8.2.3.  | Composição | CP20  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NOTURNO + INSALUBRIDADE                                      | 5.895,59  | 7.442,59  | 1.399.206,92  |
| 5.9.      | SINAPI     |       | MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO GERAL DO ATERRO                                                                                  | -         | -         | 8.212.689,76  |
| 5.9.1.    | SINAPI     |       | SERVIÇO DE ASPERSÃO DE VIAS NÃO PAVIMENTADAS, COBERTURA VEGETAL, LIMPEZA DE BALANÇA E LAVAGEM DE PEDRA PARA DRENO      |           | -         | 3.240.744,00  |
| 5.9.1.1.  | Composição | CP68  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020 (SINAPI 101006 )                                  | 21,01     | 26,52     | 3.240.744,00  |
| 5.9.4.    | SINAPI     |       | EQUIPE DE MANUTENÇÃO GERAL DO ATERRO                                                                                   |           | -         | 3.874.542,76  |
| 5.9.4.1.  | Composição | CP19  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIURNO + INSALUBRIDADE                                       | 5.319,21  | 6.714,97  | 3.156.035,90  |
| 5.9.4.2.  | Composição | CP53  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                                   | 6.054,89  | 7.643,69  | 718.506,86    |
| 5.10.     | SINAPI     |       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, ÁGUA E ENERGIA                                                        |           | -         | 13.123.802,48 |
| 5.10.0.2. | Composição | CP30  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                    | 31.738,82 | 40.067,09 | 1.883.153,23  |
| 5.10.0.3. | Composição | CP31  | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                     | 23.669,52 | 29.880,40 | 1.404.378,80  |
| 5.10.0.4. | Composição | CP32  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                           | 9.750,80  | 12.309,41 | 578.542,27    |
| 5.10.0.5. | Composição | CP33  | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                | 9.346,18  | 11.798,62 | 1.109.070,28  |
| 5.10.0.6. | Composição | CP34  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                                               | 4.729,94  | 5.971,08  | 561.281,52    |

|            |            |      |                                                                                           |          |          |              |
|------------|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|
| 5.10.0.7.  | Composição | CP36 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LIMPEZA PRÉDIOS) + INSALUBRIDADE | 4.812,88 | 6.075,78 | 856.684,98   |
| 5.10.0.9.  | Composição | CP38 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                     | 5.780,66 | 7.297,51 | 342.982,97   |
| 5.10.0.10. | Composição | CP39 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                         | 3.796,69 | 4.792,94 | 450.536,36   |
| 5.10.0.11. | Composição | CP35 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                 | 31,04    | 39,18    | 810.242,40   |
| 5.10.0.12. | Composição | CP40 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                                    | 7.674,15 | 9.687,85 | 455.328,95   |
| 5.10.0.13. | Composição | CP41 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) + INSALUBRIDADE                                       | 6.264,66 | 7.908,51 | 371.699,97   |
| 5.10.0.14. | Composição | CP42 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RH+ADMINISTRATIVO) + INSALUBRIDADE  | 7.476,90 | 9.438,84 | 443.625,48   |
| 5.10.0.15. | Composição | CP24 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE                    | 5.918,26 | 7.471,21 | 1.053.440,61 |
| 5.10.0.16. | Composição | CP27 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + INSALUBRIDADE (NOTURNO)          | 6.635,03 | 8.376,06 | 393.674,82   |

**Andréa Rodrigues de Almeida**

Coordenadora da Comissão

**Edmundo Pacheco Gadelha (férias)**

Membro da Comissão

**Gustavo Pereira de Menezes**

Membro da Comissão

**Juliana Frutuoso Gomes**

Membro da Comissão

**Leonardo Yamada Arantes**

Membro da Comissão

**Marccone Mendonça de Araújo**

Membro da Comissão

Diante disso, e com amparo no posicionamento da área técnica e Despacho - SLU/PRESI/DITEC (Id. 110227799), o qual justifica que os referenciais de custos, SINAPI, SICRO e seus respectivos códigos, assim como as cotação, quantitativos e metodologias permaneceram inalteradas, portanto não impactando na formulação de propostas, informamos que a abertura do certame permanece inalterada, ou seja marcada para o dia 14/04/2023, às 09hs, no auditório deste SLU/DF.

**Neide Aparecida Barros da Silva**

Presidente

**Néfi de Souza Freitas**

Membro

**Marccone Mendonça de Araújo**

Membro

**Vitor Simões Coelho**

Membro





Documento assinado eletronicamente por **NEIDE APARECIDA BARROS DA SILVA - Matr.0273561-X, Presidente da Comissão Permanente de Licitação**, em 12/04/2023, às 12:15, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARCONE MENDONÇA DE ARAUJO - Matr.0083066-6, Membro da Comissão Permanente de Licitação**, em 12/04/2023, às 13:06, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **NEFI DE SOUZA FREITAS - Matr.0275996-9, Membro da Comissão Permanente de Licitação**, em 12/04/2023, às 13:08, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **110267029** código CRC= **8BE2DC23**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
SCS Quadra 08, Edifício Shopping Venâncio, 6º Andar - Bairro Asa Sul - CEP 70333-900 - DF  
3213-0200