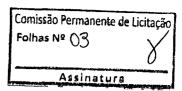


Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº () ()
Assinatura

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

# PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA

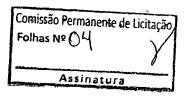




# ÍNDICE

Introdução	03
Situação atual	03
Objetivos	04
Localização	04
Memorial descritivo	05





# 1. INTRODUÇÃO

A necessidade de melhorar as condições de pavimentação das ruas e avenidas do município com o melhoramento da pista de rolagem, através de Pavimentação Asfáltica (C.B.U.Q..).

# 2. SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente o município possui algumas ruas em péssimas condições de tráfego diminuindo as condições transito pela via de acesso do município têm dificuldades de locomoção pelas condições de precariedade, e vêem surgir uma esperança de circulação viária com melhores condições de tráfego, por esse motivo entende que a solicitação para a pavimentação de vias publica faz-se necessária e indispensável. A execução de pavimentação asfaltica em CBUQ

#### 3. OBJETIVOS

#### 3.1 Geral

A Construção de pavimentação asfaltica em CBUQ tem como objetivo geral dotar a região de influência da obra, de uma melhora e segura condição de ir e vim, o que contribuirá para uma melhoria nas condições de vida dos moradores da região.

## 3.2 Específicos

- a) Melhorar as condições de vida da comunidade, em relação à transporte coletivo.
- b) Assegurar o transporte da de mercadorias para os pequenos comerciantes com isto garantindo um desenvolvimento sócio-econômico dos munícipes;
- c) Proporcionar melhor locomoção aos enfermos;

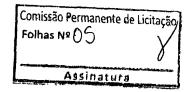
# 4. LOCALIZAÇÃO

As obras serão executadas nos locais, definidos em projeto, localizados na sede do Município de Cidelândia - Ma.

#### 5. MEMORIAL DESCRITIVO

5.1 FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO DE SOLO





# 5.1.1. DESCRIÇÃO

Os serviços aos quais se refere a presente especificação consistem no fornecimento, escavação, carga, transporte, descarga e compactação do solo selecionado, e compreendem também a mão-de-obra e os equipamentos indispensáveis à execução dos serviços em conformidade com a especificação apresentada a seguir e com detalhes executivos contidos no projeto.

#### 5.1.2. MATERIAIS

Os solos empregados devem ser isentos de matéria orgânica e impurezas e possuir características superiores ou similares as do solo da superfície que irá receber o aterro, sendo imprescindível que:

- a) Possuam índice de Suporte Califórnia (CBRA) na energia normal, no mínimo, similar ao da superfície que irá receber o aterro;
- b) Possuam expansão máxima de 1% medida com sobrecarga de 4,5 Kg.

## 5.1.3. EQUIPAMENTOS

O conjunto de equipamentos deverá ser capaz de executar os serviços desta norma nos prazos fixados no cronograma contratual e deverá compreender, no mínimo:

- a) Caminhões para transporte dos materiais, com caçamba basculante;
- b) Pá-carregadeira;
- c) Motoniveladora;
- d) Irrigadeira de no mínimo 5.000 litros, equipada com motobomba, capaz de distribuir água sob pressão regulável e uniformemente;
- e) Pulvimisturadora rebocável, ou autopropelida ou grade de discos;
- ्री) Escarificador é grade de disco equipados com dispositivos para controle da profundidade de trabalho;
- g) Rolos compactadores capazes de produzir o grau de compactação e o acabamento especificado;
- h) Compactador vibratório portátil ou sapos mecânicos;
- i) Régua de madeira ou metálica, com arestas vivas e 3,0 metros de comprimento;



Comissão Permai	nente de Licitação
Folhas № 06	
	) I
Assin	atura
	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN

j) Pequenas ferramentas, tais como pás, enxadas, garfos, rastelos, etc.

Outros equipamentos, desde que aprovados pela fiscalização, poderão ser utilizados.

# 5.1.4. EXECUÇÃO

## 5.2.4.1. Condições Físicas da Superfície

- a) Deve ser executada a limpeza do terreno da fundação do aterro produzindo uma superfície que esteja de acordo com o especificado no capítulo referente à limpeza do terreno;
- b) Mediante ordem da fiscalização, os serviços de aterro poderão ser precedidos de escavação, visando:
  - b.1) Formar degraus de apojo, se o terreno de fundação for inchando e houver risco de escorregamento;
  - b.2) Formar degraus de apoio no talude de aterro, em caso de alargamento de aterros antigos;
- c) Não será permitida a execução dos serviços em dias de chuva;
- d) O teor de umidade, deverá ser menor do que o teor de umidade ótimo de compactação da camada superficial do subleito mais 3%. Se o teor de umidade for superior, a camada deverá secar até que as condições de umidade satisfaçam o limite indicado;
- e) O grau de compactação final da camada deverá atender as exigências indicadas no controle de recebimento desta especificação.

As áreas cujo grau de compactação for inferior ao limite necessário, deverão ser reconstruídas antes da execução da camada de solo selecionado.

#### 5.1.4.2. Distribuição

a) A empreiteira executará as operações construtivas, de modo a evitar que os aterros ultrapassem as dimensões do projeto. A aplicação de material destinado ao aterro, fora dos seus limites, para quaisquer fins, tal como regularização do terreno, poderá ser executada, desde que autorizada pela fiscalização;

5

2,

er



Comissão Permanente de Licitaçã: Folhas № 0 子

b) Desde as primeiras camadas do aterro, o material deverásinsera distribuído uniformemente, em camadas de no máximo 20 centímetros de espessura de material solto;

- c) O material importado será distribuído uniformemente sobre o subleito, devendo ser destorroado nos casos de correção de umidade, até que pelo menos 60% do total em peso, excluído o material graúdo, passe na peneira nº 4 (4,8 mm);
- d) Caso o teor de umidade de compactação não esteja dentro do limite ho ± 2%, sendo "ho" o teor ótimo determinado pelo ensaio de compactação executado de acordo com método M145-60 do DER, na energia NORMAL, proceder as seguintes operações:
  - d.1) No caso do teor ser superior, proceder-se-á a aeração do mesmo com equipamento adequado, até reduzi-lo aquele limite;
  - d.2) No caso do teor de umidade ser inferior, será procedida a irrigação até alcançar aquele valor. Concomitantemente com a irrigação deverá ser executada a homogeneização do material a fim de garantir uniformidade de umidade.
- e) O material umedecido e homogeneizado será distribuído de forma regular e uniforme em toda a largura do leito, de tal forma que após a compactação, sua espessura não exceda 15 cm;
- f) A execução de camadas com espessura superior a 15 cm, só será permitida pela fiscalização desde que se comprove que o equipamento empregado seja sapaz de compactar em espessuras maiores de modo a garantir a uniformidade do grau de compactação em toda a profundidade da camada.

# 5.1.4.3. Compactação e Acabamento

- a) A compactação deverá ser realizada através de equipamentos adequados ao tipo de solo, tais como: rolo pé-de-carneiro, pneumático ou vibratório e devera progredir das bordas para o centro nos trechos retos e da borda mais baixa para a mais alta nas curvas, paralelamente ao eixo da faixa a ser implantada;
- b) Concluída a compactação do aterro, sua superfície deverá ser conformada com Motoniveladora de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal e demais elementos do projeto. Após obter seu acabamento através de equipamentos adequados, sua superfície final deve se apresentar isenta de partes soltas e sulcadas.

#### 5.1.5. CONTROLE

5.1.5.l. Controle Tecnológico do Solo Utilizado na Execução da Camada de Aterro

O solo deverá obedecer os seguintes requisitos;-

6

· 1 · 1 & & 40 10

i Pirindi Jaman S. Sanga



## CBR.A > CBR.PROJETO (ou Mini-CBR)

Expansão < 1%;

onde:

CBRA: valor do CBR (ou Mini-CBR) obtido para o solo do aterro:

Caso estas condições não sejam atendidas a fiscalização deverá suspender os serviços.

### 5.1.5.2. Controle de Execução

#### 5.1.5.2.1.Controle Geotécnico

a) Três ensaios de compactação pelo método DER M 13-71 na energia normal, para cada jazida de solo a ser utilizada no aterro, para determinação dos seguintes parâmetros:

-massa especifica aparente seca máxima ( γ máx.);

-umidade ótima (Ho).

No caso de ser observada a mudança das características do solo ao longo da jazida, proceder a execução de novos ensaios, para cada variação do solo.

- b) Determinação do teor de umidade pelo método DER M 147-60, com umidímetro Speedy ou similar, em cada camada, à razão de uma determinação para cada 400m2 de pista, ou no mínimo 3 determinações em amostras representativas de toda a espessura da camada e colhidas após conclusão das operações de umedecimento e homogeneização, para decidir se é possível, ou não iniciar a compactação;
- c) Determinação da massa especifica aparente seca, obtida "in situ", pelo processo do frasco de areia e segundo o método DER M 92-64, em amostras retiradas na profundidade de, no mínimo, 75% da espessura da camada, à razão de; no mínimo, uma determinação para cada 800 m² de extensão de camada compactada ou no mínimo 3 determinações.

#### 5.1.5.2.2.Controle Geométrico

- a) Determinação das cotas do eixo longitudinal do aterro, com medidas a cada 10 m:
- b) Determinação, das cotas de projeto das bordas das seções transversais do aterro, com medidas a cada 10 m.

1. 12 .

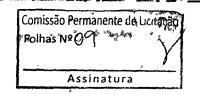
Comissão Permanente de Licitação

Assimatura

3

Folhas Nº 08





#### 5.1.5.2.3. CONTROLE DE RECEBIMENTO

O aterro executado de conformidade com esta especificação será recebido quando:

# 5.1.5.2.3.1. Recebimento com Base no Controle Tecnológico da Camada Executada

- a) O teor de umidade da camada executada deverá ser igual ou inferior ao teor ótimo (hot) de compactação, obtido na energia de projeto, mais 2% (hot + 2%);
- b) O grau de compactação, calculado a partir dos resultados obtidos nos ensaios referidos no **item 5.1.1, alínea, a) e c)** deverá atender os seguintes requisitos:
  - Não for obtido nenhum valor menor que 100%; ou
  - -Atender estatisticamente à seguinte condição

$$\overline{X} - KXS > 100\%$$

onde:

 $\overline{X}$ : média aritmética dos graus de compactação obtidos;

S: desvio padrão;

K: Coeficiente indicado no ANEXO 1, em função do número N de elementos da amostra, no mínimo igual a 3;

Os trechos do aterro que não se apresentarem devidamente compactados, deverão ser escarificados e os materiais pulverizados, e recompactados.

#### 5.1.5.2.3.2. Recebimento Com Base no Controle Geométrico

As cotas de projeto do eixo longitudinal do aterro, não deverão apresentar variações superiores a 1,5 cm;

# 5.1.6. OBSERVAÇÕES DE ORDEM GERAL

a) Durante todo o tempo que durar a construção, até o recebimento do aterro, os materiais e os serviços serão protegidos contra ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los. É obrigação da empreiteira a responsabilidade desta conservação;



b) Toda a sinalização de trânsito para eventuais desvios de tráfego ou interrupção de vias, exigidas pela Fiscalização visando a segurança, se anista pela Fiscalização visando a segurança, se anista pela Folhas Nº LO

#### **ANEXO 1**

# VALOR DO COEFICIENTE "K", PARA CONTROLE ESTATÍSTICO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

N	K	N	K	
3	1,05	16	0,71	¥.
4	0,95	18	0,70	
5	0,89	20	0,69	
6	0,85	25	0,67	
7	0,82	30	0,66	
8	0,80	40	0,64	
9	0,78	50	0,63	
10	0,77	100	0,60	
12	0,75	∞	0,52	
14	0,73	-	-	

Condição necessária:

$$\overline{X} - K \times S \ge L$$

onde:

$$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{N} Xi}{N}$$

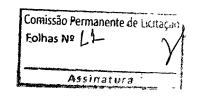
$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{N} \left(X_i - \overline{X}\right)^2}{\left(N - 1\right)}}$$

N - número de elementos da amostra

Xi - valores individuais da amostra

L - valor limite especificado na amostra, igual a 100% nesta especificação, ou conforme especificado pela fiscalização.





# 5.4 CAMADAS DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE

# 5.4.1. DESCRIÇÃO

Os serviços consistem na usinagem de materiais e aplicação na pista, incluindo o fornecimento, carga, transporte, descarga, mão-de-obra e equipamentos necessários a execução de camadas de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ).

Concreto Betuminoso Usinado a Quente, é a mistura asfáltica executada em usina apropriada, a quente composta por agregado mineral e cimento asfáltico de petróleo, espalhada e comprimida a quente. O CBUQ é usualmente utilizado como camada de rolamento em pavimentos novos ou recapeamento de pavimentos antigos.

### 5.4.2. MATERIAIS

#### 5.4.2.I. Materiais Asfálticos

É recomendado o emprego de cimento asfáltico de petróleo do tipo CAP-20 e, excepcionalmente desde que autorizado pela fiscalização, o CAP-55 atendendo as exigências contidas na EB 78/70 da ABNT/IBP.

O emprego de outros tipos de cimentos asfálticos especificados pela ABNT poderão ser admitidos, desde que tecnicamente justificado e sob a devida aprovação da fiscalização.

#### 5.4.2.2. Agregados

#### 5.4.2.2.1. Agregado Graúdo

O agregado graúdo, assim considerado o retido na peneira 4,8 mm (nº 4) será constituído por pedra britada de basalto ou diabase apresentando particulas sãs, limpas e duráveis, livres de torrões de argila e outras substâncias nocivas, atendendo aos seguintes requisitos:

- a) Quando submetidos à avaliação da durabilidade com sulfato de sódio, em cinco ciclos (método DNER-ME 89-64), os agregados utilizados deverão apresentar perdas inferiores a 12%;
- b) Para o agregado retido na peneira de 2,00 mm (nº 10), a porcentagem de desgaste no ensaio de Abrasão Los Angeles (método DER M 24-61) não deverá ser superior a 40%;



c) A porcentagem de grãos de forma lamelar determinada domo indigada paixo poderá ser superior a 20%;

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 12
COMO Trylicada, paixo não

1 + 1,25g > 6e

onde:

- I maior dimensão de grãos;
- e afastamento mínimo de dois planos paralelos, entre os quais pode ficar contido no grão;
- g a média das aberturas de duas peneiras, entre as quais fica retido o grão;
- d) A porcentagem de grãos defeituosos (conchoidais, de alteração de rocha, esféricos, etc, não deverá ser superior a 5%).

# 5.4.2.2. Agregado Miúdo

O agregado miúdo, assim considerado o que passa na peneira de 4,8 mm (nº4) será constituído por areia, pó-de-pedra ou mistura de ambos, apresentando particulas individuais resistentes, livres de torrões de arglia e outras substâncias nocivas. Deverão ser aténdidos ainda, os seguintes requisitos:

- a) perdas no ensaio de durabilidade (DNER-ME 89-64), em cinco ciclos, com solução de sulfato de sódio, deverão ser inferiores a 15%;
- b) O equivalente de areia (DNER-ME 54-63) de cada fração componente do agregado miúdo (pó-de-pedra e/ou areia) deverá ser igual ou superior a 55%;
- c) É vedado o emprego de areia proveniente de depósitos em barrancas de rios.

#### 5.4.2.2.3. Melhorador de Adesividade

A necessidade do emprego de melhorador de adesividade deverá ser avaliada através de ensaio de adesividade (método DER- M 149-61).

# 5.4.2:3. Composição da Mistura



Comissão Permanente de	Licitação
Folhas Nº 13	X
Assinatura	

À faixa granulométrica a ser utilizada deverá ser selecionada em função da utilização prevista para o Concreto Betuminoso Usinado a Quente.

Caso a mistura betuminosa seja utilizada com função de camada de rolamento, especial atenção deverá ser conferida à seleção da granulometria de projeto, tendo em vista a obtenção de uma rugosidade que assegure condições de segurança ao tráfego.

A composição da mistura deverá satisfazer aos requisitos do quadro a seguir:

PENEIRAS	DNER-ME 083	% EM PESO	QUE PASSA
mm	polegadas	FAIXA	Tolerâncias
50,8	2	-	-
38,1	1 1/2	-	± 7%
25,4	1	-	±.7% .
19,1	. 3/4	100	± 7%
12,7	1/2	85 -100	± 7%
9,52	3/8	75 -100	± 7%
4,80	Nº 4	50 - 85	± 5%
2,00	N°10	30 - 75	± 5%
0,42	N°40	15 - 40	± 5%
0,175	N°80	8 - 30	± 2%
0,075	N°200	5 - 10	± 2%
% ASFALTO	Solúvel no CS2	4,5 a 9,0	
% ASFALTO			cm (N

Deverão ser obedecidos, ainda, os seguintes requisitos:

- a) A espessura da camada compactada, a ser executada de uma unica vez, deverá situar-se entre 1,5 a 2,5 vezes o diâmetro máximo da mistura de agregados;
- b) A fração retida entre duas peneiras consecutivas, com exceção das duas de maior malha de cada faixa, não deverá ser inferior a 4% do total;
- c) As granulometrias dos agregados miúdos (fração < 2,0 mm) deverão ser obtidas por "via lavada";
- d) As condições obtidas no ensaio Marshall para a estabilidade, fluência da mistura, porcentagem de vazios e relação betume-vazios deverá atender aos seguintes limites:



Folhas Nº LV

ITENS	VALORES
Número de golpes por face	50
Estabilidade (kgf)	250 - 350 (mínima)
% de Vazios Totais	4 a 6
Fluência (2,54 mm)	2,0 – 4,5
Relação Betume-Vazios (%)	65 – 72

#### **5.4.3.EQUIPAMENTO**

Todo equipamento deverá ser inspecionado pela fiscalização, devendo dela receber aprovação, sem o que não será dada a autorização para o início dos serviços.

## 5.4.3.1. Depósito para Cimento Asfáltico

Os depósitos para o cimento asfáltico deverão ser capazes de aquecer o material, conforme as exigências técnicas estabelecidas, atendendo aos seguintes requisitos:

- a) O aquecimento deverá ser efetuado por meio de serpentinas a vapor, óleo, eletricidade ou outros meios, de modo a não haver contato direto de chamas com o depósito.
- b) O sistema de circulação do cimento asfáltico deverá garantir a circulação desembaraçada e contínua, do depósito ao misturador, durante todo o período de operação;
- c) Todas as tubulações e acessórios deverão ser dotados de isolamento térmico, a fim de evitar perdas de calor;
- d) A capacidade dos depósitos de cimento asfáltico deverá ser suficiente para o atendimento de, no mínimo, três dias de serviço;
- e) O sistema de estocagem de CAPs deverá ser provido de sistema de circulação dos produtos armazenados, através de bomba complementar.

# 5.4.3.2. Depósitos para Agregados (Silos)

 a) Os silos deverão ser divididos em compartimentos, dispostos de modo a separar e estocar, adequadamente, as frações dos agregados, sendo vedado a utilização de silo bi-partido com materiais de procedência ou características distintas;

13



Comissão Permanente de L	icitação
Folhas № 15	X
	0
Assinatura	ALTERNATION OF THE PERSON

- b) Cada compartimento deverá possuir dispositivos adequados de descarga, passíveis de regulagem;
- c) O sistema de alimentação deverá ser sincronizado, de forma a assegurar a adequada proporção dos agregados frios e a constância de alimentação;
- d) Em conjunto, a capacidade de armazenamento dos silos deverá ser, no mínimo, três vezes a capacidade do misturador.

# 5.4.3. Usinas para Misturas Asfálticas

- a) A usina utilizada deverá apresentar condições de garantir a constância de produção e produzir misturas asfálticas uniformes e de qualidade, devendo ser totalmente revisada e aferida em todos os seus aspectos antes do início da produção;
- b) As usinas empregadas poderão ser gravimétricas, contínuas, drum-mixer ou outras que por ventura venham a ser fabricadas;
- c) No caso do uso de usinas gravimétricas as balanças utilizadas para pesagem de agregados e para pesagem do ligante asfáltico, devem apresentar precisão de 0,5%, quando aferidas através do emprego de massas-padrão. São necessários, no mínimo, 10 (dez) pesos padrão, cada qual com 25 kg ± 15 g;
- d) O sistema de coleta do pó deverá ser comprovadamente eficiente, a fim de minimizar os impactos ambientais. O material fino coletado deverá ser devolvido, no todo ou em parte, ao misturador;
- e) Especial atenção deverá ser conferida à segurança dos operadores da usina, particularmente no que tange à eficácia dos corrimãos das plataformas e escadas, à proteção de peças móveis e à de circulação dos equipamentos de alimentação de silos e transporte da mistura.

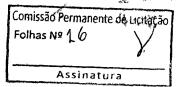
# 5.4.3.4. Caminhões para Transporte da Mistura

O transporte da mistura asfáltica deverá ser efetuado através de caminhões basculantes, em perfeitas condições, com caçambas metálicas, providas de lona para proteção da mistura.

#### 5.4.3.5. Equipamentos para Distribuição

a) A distribuição da mistura asfáltica será normalmente efetuada através de acabadora automotriz, capaz de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento requeridos;





- b) A acabadora poderá ser sobre pneus ou equipada com esteiras metálicas para sua locomoção;
- c) A acabadora deverá possuir, ainda:
  - c1) Sistema composto por parafuso-sem-fim, capaz de distribuir adequadamente a mistura, em toda a largura da faixa de trabalho.
- c2) Sistema rápido e eficiente de direção, além de marchas para a frente e para trás.
  - c3) Alisadores, vibradores e dispositivos para seu aquecimento à temperatura especificada, de modo que não haja irregularidade na distribuição da massa.

# 5.4.3.6. Equipamento para Compressão

- a) A compressão da mistura asfáltica deverá ser pela ação combinada de rolo pneumático e rolo liso tandem, ambos autopropelidos;
- b) O rolo pneumático deverá ser dotado de dispositivos que permitam o controle da pressão interna dos pneus, na faixa de 35 a 120 psi. Seus pneus deverão ser uniformes, e perfeitamente alinhados afim de se evitar pressões diferenciadas sobre a mistura a ser comprimida;
- c) O rolo compressor de rodas metálicas lisas tipo tandem deverá ter peso compatível com a espessura da camada;
- d) O emprego de rolos lisos vibratórios poderá ser admitido, desde que a frequência e a amplitude de vibração possa ser ajustada às necessidades do serviço, e que sua utilização tenha sido comprovada em serviços similares;
- e) Em qualquer caso, os equipamentos utilizados deverão ser eficientes no que tange à obtenção das densidades, objetivadas, enquanto a mistura se apresentar em condições de temperatura que lhe assegurem adequada trabalhabilidade.

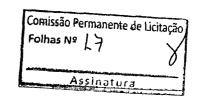
#### 5.4.3.7. Ferramentas e Equipamentos Acessórios

Serão utilizados, complementarmente, os seguintes equipamentos e ferramentas:

- a) Soquetes mecânicos ou placas vibratórias, para a compressão de áreas inacessíveis
   aos equipamentos convencionais;
  - b) Pás, garfos, rastelos, vassourões e ancinhos, para auxiliar as operações de execução dos serviços;

15





# 5.4.4. EXECUÇÃO

# 5.4.4.1. Considerações Gerais

As seguintes recomendações de ordem geral são aplicáveis a execução do CBUÇ.

- a) No caso do uso de camada de rolamento esbelta (inferior a 3 cm) em pavimento cuja a base é granular (Brita Graduada, Macadame Hidráulico, Solo Brita, etc), deverá ser executado um tratamento superficial simples de acordo com a especifiação (a respeito das imprimações betuminosas), sobre a base previamente impermeabilizada. Este tratamento visa melhorar as condições da interface da base com a camada de rolamento;
- b) Não será permitida a execução dos serviços durante dias de chuva;
- c) Em pavimentos novos a camada de rolamento deve sobrepor, lateralmente, pelo,menos 1/3 da largura da sarjeta.

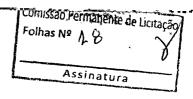
# 5.4.4.2. Preparo da Superficie

- a) A superfície que irá receber a camada de concreto betuminoso deverá apresentar-se limpa, isenta de pó ou outras substâncias prejudiciais;
- b) Eventuais defeitos existentes deverão ser adequadamente reparados, previamente à aplicação da mistura;
- c) A pintura de ligação deverá apresentar película homogênea e promover adequadas condições de aderência, quando da execução do concreto betuminoso. Se necessário, nova pintura de ligação deverá ser aplicada, previamente à distribuição da mistura.

#### 5.4.4.3. Produção do Concreto Betuminoso Usinado a Quente

- à) O CBUQ deverá ser produzido em usina apropriada, atendendo aos requisitos apresentados no item 3.3 desta especificação. A usina deverá ser calibrada racionalmente, de forma a assegurar a obtenção das características desejadas para a mistura:
- b) A temperatura de aquecimento do cimento asfáltico empregado deverá ser, necessariamente, determinada em função da relação temperatura x viscosidade do ligante. A temperatura mais conveniente é aquela na qual o cimento asfáltico apresenta viscosidade Saybolt-Furol na faixa de 75 a 95 segundos;





- c) Não é permitido o aquecimento do cimento asfáltico acima de 172°C;
- d) A temperatura de aquecimento dos agregados, medida nos silos quentes, deverá ser da ordem de 5°C superior à temperatura definida para o aquecimento do ligante, desde que não supere a 177°C;
- e) A produção de CBUQ e a frota de veículos de transporte deverão assegurar a operação contínua da vibroacabadora.

# 5.4.4.4 Transporte do Concreto Betuminoso Usinado a Quente

- a) O CBUQ produzido será transportado da usina ao local de aplicação, em caminhões basculantes;
- b) A aderência da mistura às chapas da caçamba será evitada mediante a aspersão prévia de solução de cal (uma parte de cal para três de água) ou água e sabão ou ainda por meio de pulverização de óleo diesel. Em qualquer caso, o excesso de solução deverá ser retirado, antes do carregamento da mistura, basculando-se a caçamba por um período mínimo de 5 minutos;
- c) As caçambas dos veículos serão cobertas com lonas impermeáveis durante o transporte de forma a proteger a massa asfáltica quanto à ação de chuvas ocasionais, eventual contaminação por poeira, especialmente, perda de temperatura e queda de partículas durante o transporte.

# 5.4.4.5.Distribuição da Mistura

- a) A distribuição do CBUQ somente será permitida quando a temperatura ambiental se encontrar acima de 10°C, e com tempo não chuvoso;
- b) A temperatura da mistura, no momento da distribuição, não deverá ser inferior a 135°C, sendo admitido, eventualmente, temperatura de até 120°C, desde que não ultrapasse a 10% das viagens programadas para o período;
- c) Deverá ser assegurado, previamente ao início dos trabalhos, o conveniente aquecimento da mesa alisadora da acabadora, à temperatura compativel com a da massa a ser distribuída. Observar que o sistema de aquecimento destina-se exclusivamente ao aquecimento da mesa alisadora, e nunca de massa asfáltica que eventualmente tenha esfriado em demasia;
- d) Caso ocorram irregularidades na superfície da camada acabada, estas deverão ser corrigidas de imediato, pela adição manual de massa, sendo o espalhamento desta efetuado por meio de ancinhos e/ou rastelos metálicos. Esta alternativa deverá ser, no



Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº . L 9

entanto, minimizada, já que o excesso de reparo manual é mativatua qualidade do serviço.

# 5.4.4.6. Compressão

- a) A compressão da mistura betuminosa terá inicio imediatamente após a distribuição da mesma, com o objetivo de evitar esfriamento da massa e dificuldades de compactação;
- b) A fixação da temperatura de rolagem está condicionada à natureza da massa e às características do equipamento utilizado. Como norma geral, deve-se iniciar a compressão à temperatura mais elevada que a mistura asfáltica possa suportar, temperatura essa fixada experimentalmente, em cada caso;
- c) A prática mais frequente de compactação de misturas betuminosas a quente, contempla o emprego combinado de rolo pneumático de pressão regulável e rolo metálico tandem de rodas lisas, de acordo com as seguintes premissas:
  - c1) Deverá ser efetuada a regulagem de pressão dos pneus de modo a se garantir uma compactação eficiente, sem que resulte em marcas na superfície da camada em execução.
- c2) A compactação final será efetuada com o rolo metálico tandem de rodas ... .lisas, quando então a superfície da mistura deverá apresentar-se, bem desempenada.
  - c3) O número de coberturas de cada equipamento será definido experimentalmente, de forma a se atingir as condições de massa específica prevista, enquanto a mistura se apresentar com trabalhabilidade adequada;
- d) Ascoberturas dos equipamentos de compressão utilizados deverão seguir as orientações gerais:
  - d1) A compressão será executada em faixas longitudinais, sendo sempre iniciada pelo ponto mais baixo da seção transversal, e progredindo no sentido do pontomais alto;
  - d2) Em cada passada, o equipamento deverá recobrir, ao menos, a metade da largura rolada na passada anterior;
- e) A compressão através do emprego de rolo vibratório de rodas lisas, quando admitida pela fiscalização, deverá ser testada experimentalmente, na obra, de forma a permitir a definição dos parâmetros mais apropriados à sua aplicação (número de coberturas,



frequência e amplitude das vibrações). As regras clássicas de compressato de misturas betuminosas, anteriormente estabelecidas, permanecem, no entanto inalteradas;

Comissão Permanente de Licitaçã

Folhas Nº 20

f) As espessuras máximas de cada camada individual, após compressão, deverão ser definidas na obra pela fiscalização, em função das características de trabalhabilidade da mistura e da eficiência do processo de compressão, porém nunca deverão ser superiores a 7,5 cm, e nem inferiores a 3 cm.

#### 5.4.4.7. Juntas

Este item deve ser desdobrado em juntas longitudinais e transversais.

## 5.4.4.7.1. Juntas Longitudinais

Deverão, preferencialmente, ser executadas a quente. Na impossibilidade de a sua execução a quente, o bordo extremo da faixa anteriormente executada deverá ser cortado com serra diamantada, ou outro equipamento equivalente, com recuo mínimo de 15 cm, de modo a se obter uma face vertical, para ancoragem da faixa contígua a ser executada.

#### 5.4.4.7.2. Juntas Transversais

Para a execução das juntas transversais deverá ser efetuado o corte transversal da faixa anteriormente executada, com um recuo necessário, de modo a propiciar face vertical para ancoragem da faixa contínua, através de utilização de serra diamantada, ou outro equipamento equivalente.

#### 5.4.4.8. Abertura ao Tráfego

A camada de Concreto Betuminoso Usinado a Quente recém-acabada somente será liberada ao tráfego após apresentar uma temperatura inferior a 40°C.

#### 5.4.5. CONTROLE

# 5.4.5.1. Controle Tecnológico de Materiais

Este controle abrange os ensaios e determinações para verificar se as condições dos materiais, exigidos no projeto estão sendo atendidos.



#### 5.4.5.1.1. Cimento Asfáltico

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 14

Assinatura

Para cada conjunto de vinte carregamentos, será coletada uma amostra do cimento asfáltico utilizado, para execução dos seguintes ensaios;

- Um ensalo de viscosidade Saybolt-Furol (ME-31 da PMSP);
- Um ensaio de ponto de fulgor (ME-27 da PMSP);
- Aquecimento do ligante a 175°C, para observar se há formação de espuma.

Para os três primeiros carregamentos, e posteriormente a cada dez carregamentos, serão executados ensaios de viscosidade Saybolt-Furol, a várias temperaturas (no mínimo três pontos), que permitam o traçado da curva "viscosidade-temperatura", (Sugere-se três pontos: 120°, 145° e 177°C).

# 5.4.5.1.2. Agregados

- a) A critério da fiscalização será feita inspeção à britagem e aos depósitos, visando que os agregados estejam limpos, isentos de pó e outras contaminações garantir prejudiciais;
  - b) Quando se constatar alteração mineralógica (visual) na estocagem e quando houver dúvida, deverão ser executados:
    - -Três ensaios de abrasão Los Angeles (método DER M 24-61);
    - -Três ensaios de durabilidade (método DNER-ME 89-64);
    - -Três ensaios de adesividade (método DER-M 149-61).
  - c) Semanalmente, serão realizados dois ensaios de granulometria de cada agregado empregado, e um ensajo de equivalente de areia, para a fração da mistura de agregados que passa na peneira de #0,42 mm;
  - d) Caso a usina seja gravimétrica serão realizados, ainda, para amostras de agregados coletadas nos silos guentes, dois ensaios de granulometria por "via lavada" (método DER-M 15- 61), por semana de trabalho;
  - e): Serão realizados, para amostras da mistura de agregados, coletados na correia transportadora imediatamente anterior a entrada do tambor secador, dois ensaios de granulometria por "via lavada" (método DER M 15-61), por dia de trabalho, em se tratando de usinas contínuas ou 'drum-mixer'.

#### 5.4.5.1.3. Melhorador de Adesividade



Comissão Permanente pe Licitação Folhas № 27-

A eficência do melhorador de adesividade, quando utilizado, deverá ser verificada pela execução de três ensaios de adesividade (método DER-M 149-61) ou pelo método expedido de fervura, no início da obra e sempre que forem constatadas mudanças no agregado.

## 5.4.5.2. Controle da Execução

#### 5.4.5.2.1.Controle de Temperatura

- a) Em se tratando de usina gravimétrica o controle de temperatura, durante a produção de massa, compreenderá a leitura de temperatura, envolvendo:
  - Agregado nos silos quentes;
  - O cimento asfáltico, antes da entrada do misturador;
  - A massa asfáltica, nos caminhões carregados na usina.
- b) O controle de temperatura, na pista, envolverá a leitura de temperatura:
  - Em cada caminhão que chega à pista;
  - Na massa asfáltica distribuída, no momento do espalhamento e no início da compressão.

# 5.4.5.2.2 Controle da Quantidade de Ligante e da Graduação da Mistura de Agregados

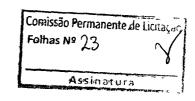
Para cada 200 t de massa, e ao menos duas vezes por dia de trabalho, será coletada, imediatamente após a passagem da acabadora, uma amostra da mistura distribuída. Cada amostra será submetida aos seguintes ensaios:

- a) Extração de betume (DNER-ME 53-63) ou, preferencialmente, ensaio de extração por refluxo;
- b) Análise granulométrica da mistura de agregados resultante das extrações (Método DER-M 15-61) e com amostras representativas de no mínimo 1000 g.

#### 5.4.5.2.3. Controle das Características de Estabilidade e Fluência da Mistura

- a) Para cada 400 t de massa, e ao menos duas vezes por dia de trabalho, será coletada no mesmo local das amostras referidas no item 5.2.2., uma amostra da mistura distribuída, com a qual serão moldados três corpos de prova Marshall, com a energia de compactação especificada;
- b) Cada corpo de prova será submetido a rompimento na prensa Marshall, determinando-se a estabilidade e a fluência.





# 5.4.5.2.4. Controle da Compressão da Mistura

- a) A critério da fiscalização, será obtida uma amostra indeformada extraída com sonda rotativa (D=4"), em local correspondente, aproximadamente, à trilha de roda externa. Um destes pontos deverá, necessariamente, coincidir com o ponto de coleta de amostras para extração de betume e moldagem de corpos de prova Marshall. Para cada trecho deverão ser obtidas, no mínimo, três amostras indeformadas;
- b) De cada amostra extraída com sonda rotativa, será determinada a respectiva massa específica aparente (método DNER-ME 043);
- c) Comparando-se os valores obtidos para as massas específicas aparentes dos corpos de prova extraídas com rotativa e a massa especifica aparente da dosagem, serão determinados os correspondentes graus de compactação;

#### 5.4.5.2.5. Controle Geométrico e de Acabamento

## 5.4.5.2.5.1.Controle de Espessura

A espessura da camada de CBUQ será avaliada através da espessura da massa solta pela vibroacabadora, antes da compressão, e considerando-se o empolamento entre o material solto e o compactado. O empolamento será avaliado em corpos de prova extraídos com sonda rotativa.

#### 5.4.5.2.5.2. Controle de Acabamento da Superfície

As condições de acabamento da superfície serão apreciadas pela fiscalização, em bases visuais. Em particular, serão avaliadas as condições de desempenamento da camada, a qualidade das juntas executadas e a inexistência de marcas decorrentes de má qualidade da distribuição e/ou de compressão inadequada.

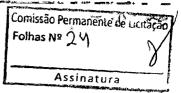
#### 5.4.5.3. Controle de Recebimento

# 5.4:5.3.1. Recebimento com Base no Controle Tecnológico dos Materiais

#### 5.4.5.3.1.1. Cimento Asfáltico

O cimento asfáltico recebido no canteiro será aceito, desde que atendidos os seguintes requisitos;





- a) Os valores de viscosidade, e ponto de fulgor, estejam de acordo com os valores especificados pela ABNT para o tipo de material utilizado;
- b) O material não produza espuma, quando aquecido a 175°C;
- c) Para cada conjunto de vinte carregamentos, os resultados dos ensaios de controle de qualidade do CAP, previsto nesta especificação, sejam julgados satisfatórios.

# 5.4.5.3.1.2. Agregados

O agregado graúdo e o agregado miúdo utilizados serão aceitos, desde que atendidas as seguintes condições:

- a) O agregado graúdo atenda aos requisitos do item **2.2.1.** desta especificação no que tange à abrasão Los Angeles, durabilidade e percentagem de grãos defeituosos;
- b) 0 agregado miúdo atenda aos requisitos do item **2.2.2.** desta especificação no que se refere aos ensaios de equivalente de areia e durabilidade;
- c) No caso de usina gravimétrica as variações ocorridas nas granulometrias, com amostras coletadas nos silos quentes, estejam contidas dentro dos limites estabelecidos.

#### 5.4.5.3.1.3. Melhorador de Adesividade

- a) O melhorador de adesividade, quando utilizado, deverá produzir "adesividade satisfatória", no ensaio DER-M 149-6 1;
- b) A quantidade de melhorador de adesividade a ser incorporada ao CAP deverá ser aquela que em ensaio tenha se mostrado satisfatória;
- c) O tempo de circulação de asfalto, para dispersão do melhorador de adesividade não deverá ser inferior a uma 1 (uma) hora, podendo este estender-se se assim for necessário.0 periodo para o uso do CAP dopado será de, no máximo, 7 dias.

#### 5.4.5.3.2. Recebimento com Base no Controle de Execução

#### **5.4.5.3.2.1.** Temperaturas

a)A produção da mistura betuminosa será aceita no que se refere ao controle de temperaturas, se:

23

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 26

a1) As temperaturas medidas na linha de alimentação do cimento asfáltico efetuado ao longo do dia de produção, encontrarem-se situadas na faixa desejável, definida em função da curva "viscosidade x temperatura" do ligante empregado. Constantes variações ou desvios significativos em relação à faixa de temperatura desejável indicam a necessidade de suspensão temporária do processo de produção, providenciando-se os necessários ajustes;

- a2) Temperaturas do cimento asfáltico superiores a 172°C ou dos agregados superiores a 177°C, implicam na rejeição da massa produzida;
- a3) Temperaturas de cimento asfáltico inferiores a 120°C, ou dos agregados inferiores a 125°C, igualmente implicam na condenação do "traço" produzido;
- b) A massa asfáltica chegada à pista será aceita, sob o ponto de vista de temperatura,
  - b1) A temperatura medida no caminhão não for menor do que o limite inferior da faixa de temperatura prevista para a mistura na usina, menos 15°C, e nunca inferior a 125°C:
  - b2) A temperatura da massa, no decorrer da rolagem, propicie adequadas condições de compressão tendo em vista o equipamento utilizado, e o grau de compactação objetivado.

# 5.4.5.3.2.2. Quantidade de Ligante e Graduação da Mistura de Agregados

- a) A quantidade de cimento asfáltico obtida pelo ensaio de extração utilizada, em amostras individuais, não deverá variar, em relação ao teor ótimo de projeto, de mais do que 0,3% para mais ou para menos. A média aritmética obtida, para conjuntos de 9 (nove) valores individuais, não deverá, no entanto, ser inferior ao teor de projeto;
- b) Durante a produção, a granulometria da mistura poderá sofrer variações em relação à curva de projeto, respeitadas as seguintes tolerâncias e os limites da faixa granulométrica adotada:

PENEIRA	( DNER ME 083)	% PASSANDO
mm	ASTM	EM PESO #
9,5 a 4,8	3/8 " a 1 ½ "	± 7
0,42 a 4,8	n°40 a n°4	± 5
0,175	nº80	± 2
0,075	nº200	± 2

#### 5.4.5.3.2.3. Características Marshall da Mistura

se:



Comissão Permanente de Licitação
Folhas № 2 (

Assinatura

- a) Os valores obtidos pelos ensaios referidos no item 5.2.3., oú seja, estabilidade e fluência Marshall, deverão atender ao prescrito no item 2.3., alínea d:
- b) A eventual ocorrência de valores que não atendam ao especificado, poderá resultar na não aceitação do serviço. As falhas ocorrentes deverão ser corrigidas mediante ajustes racionais na formulação do traço e/ou no processo executivo.

# 5.4.5.3.2.4. Compressão

No que diz respeito ao grau de compactação obtido no item 5.2.4. haverá aceitação se:

- a) não for obtido nenhum valor inferior a 97%;
- b) for satisfeita a relação seguinte;

$$\overline{X} - KxS > 100\%$$

onde:

 $\overline{X}$ : média aritmética dos graus de compactação obtidos;

S: desvio padrão;

K: Coeficiente indicado no ANEXO I, em função do número N de elementos da amostra, no mínimo igual a 3 (três);

Xi - valores individuais do grau de compactação,

N - nª de determinações efetuadas;

# 5.4,5.3.3. Recebimento com Base no Controle Geométrico

Os serviços executados serão aceitos, à luz do controle geométrico, desde que atendidas as seguintes condições:

- a) Quanto à espessura da camada acabada:
  - a1) A espessura em pontos isolados deverá situar-se no intervalo de ± 5%, em relação à espessura prevista em projeto no caso de pavimentos novos e ± 10% em serviços de recapeamento;
  - a2) Em 10 medidas sucessivas admite-se uma redução de espessura de até 2% em relação à espessura prevista em projeto no caso de pavimentos novos e 51% em serviços de recapeamento.
- b) Eventuais regiões em que se constate deficiência de espessura serão objeto de amostragem complementar, através de novas extrações de corpos de prova com sonda



rotativa. As áreas deficientes, devidamente delimitadas expensas da executante.

Comissão Permanente de Licitação Folhas Ng 기구

deverão ser reforçadas, às

# 5.4.5.3.4. Aceitação do Acabamento

O serviço será aceito, sob o ponto de vista de acabamento, desde que atendidas as seguintes condições:

- a) As juntas executadas apresentem-se homogêneas, em relação ao conjunto da mistura, isentas de desníveis e saliências.
- b) A superfície apresente-se desempenada, não ocorrendo marcas indesejáveis do equipamento de compressão ou ondulações decorrentes de variações na carga da vibroacabadora.

# 5.4.6. OBSERVAÇÕES DE ORDEM GERAL

a) Durante todo o tempo que durar a construção, até o recebimento da camada de Concreto Betuminoso Usinado a Quente, os materiais e os serviços serão protegidos contra ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam

danificá-los. É obrigação da empreiteira a responsabilidade desta conservação.

- b) Não será permitido nenhum trânsito sobre a camada concluída, enquanto sua temperatura for maior que a ambiente.
- c) Toda a sinalização de trânsito para eventuais desvios de tráfego ou interrupção de vias, exigidas pela Fiscalização visando a segurança, serão de responsabilidade da empreiteira.

#### **ANEXO I**

# VALOR DO COEFICIENTE "K" PARA CONTROLE ESTATÍSTICO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

N	K	N	K	N	K ,
3	1,05	10	0,77	30	0,66
4	0,95	12	0,75	40	0,64
5	0,89	14	0,73	50	0,63
6	0.85	16	0.71	100	0,60



7	0,82	18	0,70	∞	0,52
8	0,80	20	0,69		
9	0,78	25	0,67		

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 200 Assinatura

Condição necessária:

$$\overline{X} - KxS \ge L$$

onde:

$$\overline{X} = \frac{\sum_{i=1}^{N} Xi}{N}$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{N} \left(Xi - \overline{X}\right)^{2}}{\left(N - 1\right)}}$$

N - número de elementos da amostra

Xi - valores individuais da amostra

L - valor limite especificado na amostra, igual a 100% nesta especificação.

# 5.5. GUIAS E SARJETAS DE CONCRETO

# 5.5.1 - DESCRIÇÃO

Os serviços consistem na execução de guias e sarjetas, incluindo marcação planialtimétrica, execução de cortes e aterros, estaqueamento, transporte, aplicação e acabamento do concreto das guias, compreendendo também a mão-de-obra e os equipamentos indispensáveis à execução.

#### 5.5.2 - EQUIPAMENTOS

O conjunto de equipamentos necessários para a execução dos serviços deverá compreender no mínimo:

a) motoniveladora;



Comissão Permanente de Licitação Folhas № 20 Assinatura

b) máquina de guias e sarjetas para extrusão;

c) teodolito, nível, régua e trena;

d) pequenas ferramentas tais como: enxadas, marretas, alavanca, colher de pedreiro, desempenadeira, etc.

#### 5.5.3 - MATERIAIS

O concreto utilizado deverá ser usinado fck 13,5MPa aos 28 días, com a relação água/cimento apropriada para o tipo de uso.

# 5.5.4 - EXECUÇÃO

# 5.5.4.1 - PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APOIO

Após a execução da limpeza do terreno, será executada a marcação planialtimétrica dos alinhamentos e nivelamentos das ruas, sendo definidos os trechos onde serão executados os cortes e aterros.

A regularização do terreno deverá abranger a área ocupada pelas guias e sarjetas e mais 50cm de cada lado.

A superfície de apoio das guias e sarjetas será apiloada com soquete mecânico ou rolo compressor, em camadas de até 20cm para os trechos de aterro.

É de responsabilidade da empreiteira a remoção de obstáculos que por ventura venham a interferir nos alinhamentos das guias e sarjetas ou que após a execução das mesmas se torne obstáculo, ao trânsito de veículos na via pública.

Dentre os obstáculos mais comuns estão os postes de energia elétrica, postes de telefone, postes de residências, placas de sinalização de trânsito, placas de nome de ruas, cercas de arame farpado, alambrados, etc.

Após a execução das guias e sarjetas, fica definido o greide final da rua, sendo de responsabilidade da empreiteira o rebaixamento ou levantamento de poços de visita de galerias de águas pluviais e esgoto que eventualmente venham a não coincidir com este greide. Também é de responsabilidade da empreiteira reparos e consertos por eventuais danos causados em poços de visita da rede de esgoto, galerias, ligações de água e demais estruturas hidráulicas.

# 5.5.4.2 - LANÇAMENTO DO CONCRETO

O concreto deverá ter plasticidade e umidade tais que possa ser aplicado pela máquina de guia por extrusão.

O caminhão betoneira posiciona-se ao lado da máquina de guias e o descarregamento do concreto é controlado em função do rendimento da máquina.

Uma régua apoiada ao longo da sarjeta não poderá acusar flecha superior a 4mm.

Deverão ser executadas juntas do tipo seção enfraquecida com espaçamento de 5,00m.

Deverá ser executada a cura das guias e sarjetas por pelo menos 3 dias consecutivos.



ento de trechos que apresentem

ocastan se summitte de licitação

Fica a critério da fiscalização o não recebimento de trechos que apresentem irregularidades longitudinais e transversais, ficando a cargo do empreiteiro a reconstrução do trecho.

Deverá ser executado o rebaixamento das guias nos cruzamentos, em conformidade com a NBR 9050 e projeto de pavimentação.

#### 5.5.4.3 – ACABAMENTO SUPERFICIAL

Simultaneamente a extrusão do concreto deverá ser aplicada argamassa mista de cimento, cal e areia no traço: 1:0,4:0,8, corrigindo eventuais falhas de espalhamento, proporcionando superfícies lisas e bem acabadas.

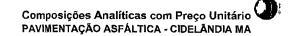
# 5.5.5 - CONTROLE DE EXECUÇÃO

Durante a execução deverão ser moldados quatro corpos de prova para cada 200m de guias e sarjetas, e rompidos para avaliação do fck.

Fica a critério da fiscalização a rejeição ou não de trechos que apresentem fck inferior a 13,5 MPa, podendo ser exigida a sua reconstrução.

Em todas as esquinas haverá rampa de acesso a portadores de mobilidade diminuída.

Alexandre Cezar L. da Silva Engenheiro Civil CREA 180506-D TO



Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias /	m²	1,0000000	323,42	323,42	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Desmobilização Provisórios	'n	2,0000000	3,54	7,08	
Auxiliar Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000			
Auxiliar				- 11		3,44	3,44	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,13	40,52	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	-1,00000000	16,18	16,18	
Insumo	00004813.SINAPI	PLAÇA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material #		1,0000000	225,00	225,00	
	man ilm m	*N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		F	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	- THE #5, 5		
łnsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	· KG	0,1500000	23,40	3,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	- H	2,0000000	11,90	23,80	
a communication and assertion	markin ggreeth unmen wysneamment oc. at	A TOTAL CONTRACTOR OF THE SECOND CONTRACTOR OF THE SECOND CONTRACTOR CONTRACT	MO sem LS => 39,98	LS =>	1 000	MO com LS =>	39,98	
			· ·		,		•	
1.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 78,26  Tipo	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	401,68 <b>Total</b>	
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	•		Quant.	Valor Offic,	i otai;	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.399,52	16.399,52	
Composicao	95415 SINAP	COMPLEMENTARES	•	. 1		•		
Auxiliar	95415 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	145,38	16.399,52 145,38	
3.3.3.5.7.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	95415 SINAPI 00040811 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	•	. 1		•		
Composição Auxiliar Insumo IIII Insumo	a distriction	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  "EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	145,38	145,38	
Auxiliar Insumo 1771	00040811 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento	MES MES	1,0000000	145,38 15.976,34	145,38 15.976,34	
Auxiliar Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento	MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15.976,34 123,64 1,80	145,38 15.976,34 123,54	
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI 00043474 SINAPI 00040863 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento  Equipamento  Material	MES MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15,976,34 123,64 1,90	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI 00043474 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento  Equipamento  Material	MES MES MES MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI 00043474 SINAPI 00040863 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento  Equipamento  Material	MES MES MES MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15,976,34 123,64 1,90	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	
Auxiliat Insumo Insumo Insumo Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI 00043474 SINAPI 00040863 SINAPI 00040864 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento  Equipamento  Material  Mo sem LS => 16.121,72  Valor do BDI => 3.968,68	MES MES MES MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35	
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00040811 SINAPI 00043498 SINAPI 00043474 SINAPI 00040863 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Equipamento  Equipamento  Material  Mo sem LS => 16.121,72	MES MES MES MES MES MES	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35 0,01	145,38 15.976,34 123,54 1,90 152,35 0,01	

Comissão Permanente de Licitação, Folhas № 3 1-

Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

process appropriate process of the contract of		Composições Analíticas o					
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	943,79	943,79
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	143,52	4,03
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PÂREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	-192,18	105,60
Composição Auxiliar	98447 SINAPI.	Mº COM VÃO: AF 105/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	168,58	7,40
Composição Auxiliar	98446 ŞINAPI	Mª COM VÃO: AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA: EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	242,97	104,08
Composição Auxiliar	98448 SINAPI -	COM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA ÉM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT : CANTEIRO DE OBRAS.	m²	0,0342000	208,99	7,14
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	COM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M°.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	162,69	65,85
Çomposição Auxiliar	98444 SINAPI	SEM VÃO, AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	145,23	4,69
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	160,29	56,37
Composição - Auxiliar	94210 SINARI	M <sup>2</sup> , SEM, VÃO, AF, 05/2018 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	, m²	1,4396000	55,00	79,17
Ödmposição Auxiliar	92543 SINAPI	AF. 07/2019 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE COBERTURA	.m²	1.4396000	26,27	37,81
Composição Auxiliar	94659 SINAPI	AF, 17/2019  JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS -	m²	0,0755000	771,43	58,24
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS » FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV: ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m³	0,0634000	600,34	38,06
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS: ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	FUES : FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m².	1,4396000	22,37	32,20
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES+FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	jų²	0,0060000	43,42 <sup>)</sup>	0,08

Comissão Permanente de Licitação

Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Karresponding over an access		Composições Analiticas (				
Composição Auxiliair	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	M Section 1	0,2266000 1,59	0,36
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETRO: MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCALHAS ATÉ 150MM DE L'ARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SANITÁRIAS	M	0.2518000 3,14	0,79
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL.	A MOVT - MOVIMENTO DE TÉRRA	m³	0,0262000 - 60,17	1,57
Auxiliar Composição	96995 SINAPI	1:30 M. AF 02/2021 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000 36,48	0,24
Auxiliar Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m² 1	3,7457000 12,99	48,65
- Auxiliar - Com <u>posição</u> - Auxiliar	88262 SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н.	0.9794000 19,44	19,03.
Insumo	00004513 SINARI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material , i.e. 1.e.	Asi A M	3,4844000 7,43	- 25,88
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM GARGA DE PO QUÍMICO SECO	Material	UN	0,0252000 228,46	5,75
Insumo	**00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA I PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000 236,25	5,95
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZÍNCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	Material	I UN	0,0252000 16,75	0,42
Insumo	00011587 SINAPI	MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM. FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA).	Material	m*	1,0000000 77,77	77.77
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -BRUTA	, Material	S. N. T	3,9174000 23,31	91,31
kindulu, pungin,		TOO TOO INCLUDED TO THE TOTAL	MO sem LS =>	120,05 LS =>	0,00 MO.com LS =>.	120,05
5 *-	<u> </u>		Valor do BDI =>	228,39	Valor com BD↓*=>	1.172.18
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	000032 SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	- O	MES	1,0000000 - 8.740,57	8.740,57
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	, Н	221,4560000 15,78	3.494,57
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н.	208,3400000 25,18	5,246,00
**************************************	The second se		MO sem LS => 7	.737,24 LS =>	0,00 MO com LS =>	7.737,24
		3	Valor do BDI ≃>- 2	.115,21	Valor com BDI =>	10.855,78
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo -	Und	Quant. Valor Unit	Total

Comissão Permanente de Licitação Folhas № 3 V

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analíticas o	om Preço Unitário					
Composição	74151/001 SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 (T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP ·	0,0093458	240,12	1,96
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	AF 08/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054206	192,28	1,04
· Composição - Auxiliar	5946 SINAPI	RÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESQ OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - GUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI :-	0,0039252	70,49	0,27
- → Composição - · Auxiliar	- 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI'- SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0186916	/15,21	0,28
TO THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY	and the state of t		MO sem LS => *	0,52	<sup>*</sup> LS,=>	0,00	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	0,85		≫r Va	or com BDI =>	4,40
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	• \$	Und ;	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 EV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		GHI	0,0045000	50;34	0,22
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIÙRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0105000	186,81	1,96
like sa inches sa sa			MO sem*LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
- E			Valor do BDI =>	0,52		Val	or com BDI =>	2,70
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	-	m³	1,0000000	1;12	1,12
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, ** COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF (16/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0030000	210,12	0,63
<ul> <li>Composição</li> <li>Auxiliar</li> </ul>	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	0,0060000	61,35	0,36
<sup>±</sup> Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0090000	15,21	0.13

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 3,5

Composição \* Auxiliar 5921 SINAPI

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

MO sem LS =>

CHOR - CUSTOS HORARIOS DE

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

B.D.I. 24,2%

LS =>

CHP

0,25

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

0,25

0,00 MO com LS =>

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

				0,20		0,00 .		-,
			Valor do BDI ≂>	0,27		Val	or com BDI =>	1,39
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	· · ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72961 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014.	CHOR- CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	18 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	CHI	0,0010739	51,64	0,05
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO-11;95713;30-1; IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE -MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	<u> </u>	CHP 4	0,0026849	204,77	0,54
Camposição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10:000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRÂNSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0016109	272,46	0,43
Composição : 17 Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0018525	207,71	0,38
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.			CHI	0.0008323	70,12	0,05
Composição Auxiliar	96028 SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0013424	08,691	0,22
Composição Auxiliar	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV., TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO: AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		СНІ	0,0013424	39,15	0,0\$
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	D;0107396	15,21	0,16
aanicii			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,45		Va	or com BDI =>	2,33
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	orthonorthic	Und	Quant.	^ Valor Unit	Total
Composição	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m³	1,0000000	36,40	36,40

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 36

5,79

0,0072000

TRANSPORTE AF 11/2019 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS

PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF 06/2014

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

\$15500° 5 70° \$100 Advances - 100° 5		Composições Analíticas o	com Preço Unitário					
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0058000	201,91	1,17
Composição Auxiliar	5901 SINAPI.	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0527000	272,46	14,35
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0058000	53,72	10,31
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, PESO OPERAGIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 Ť, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M + CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0407000 /	180,31	7,33
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - CHP. DIURNO, AP. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0059000.	207,71	1,22
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	DIDRNO, AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA E[QUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 MCHI DIURNO AF 06/2014	CHOR : CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		CHI	0,0516000	70(12	3,61
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	AF DOZUI4 TRATOR DE PNEUS POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	0,0503000	34,39	1,72
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO: AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0072000	111,67	0,80
Composição Auxiliar	:5903 SINAPI	CÂMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMÁ 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO: AF_06/2014	CHOR : CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		OH1	0,0168000	51,64	0.86 
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24° X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0503000	3,60	0,18
, Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0517000	76,23∓	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0575000	15,21	0,87
Ministrative Control of the Section Se	in 1900 (1900) 1900 (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900)		MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00 MC	com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	8,80		Valor	com BDI =>	45,20
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	, ,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402*SINAPI-	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	*	m²	1,0000000	3,92	3,92

Comissão Permanente de Licitação Folhas № 37

Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

E346000000000000000000000000000000000000	Market War and Market and an annual processing and war to be required a contract and an annual processing and a second	Composições Analiticas e				
· Compos · Auxiliar		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0020000 - 11,10	0,02
Compos		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO		CHI	0,0038000 34,39	0,13
Auxiliar Composi Auxiliar	sição 83362 SINAPI	DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF .06/2014 ESPARGIBOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF _08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0004000 232.03	0.09
Composi		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 6V, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CHP	0,0017000 1111,67	0,18
Auxiliar Composi	ição 91486 SINAPI	DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR + CUSTOS HORÁRIOS DE	" CHr	0.0051000 50.14"	0.25
: Auxiliar		- ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÉNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015;	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composi Auxiliar		VÁSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2 44 M - CHI DIURNO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	сні :	0,0040000 5,28	0,02
Composi		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0055000 15,21	0,08
Auxiliar Insumo		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	.KG	0,4500000 7,00	3,15
i kiga e			MO'sem LS ≂>	0,22. Ls =>	0,00 MO com LS.=>	0,22
					"	
	**	٠.	'Valor do B⊡I =>	0,94	Válor∫dom BDI ≕>	4,86∻
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	0,94 Und	Quant. Valor Unit	4,86- Total
3.2 Composi	The same Trans.	Descrição EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019		and the second s		
l I +	96401 SINAPI sição 89035 SINAPI sição 83362 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 00/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLÁÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composi Composi Auxiliar Composi Auxiliar Composi	ição 96401 SINAPI ição 89035 SINAPI sição 83362 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 08/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM- ISOLÁÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS; COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV. CHP DIURNO. AF_08/2015 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV., TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO. CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	Und m² CHP	Quant. Valor Unit 1,0000000 19,98 0	Total 19,98
Composi Composi Auxiliar Composi Auxiliar	ição 96401 SINAPI ição 89035 SINAPI ição 83362 SINAPI ição 89036 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 08/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÊRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV. CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo PAVI—PAVIMENTAÇÃO. CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und m² CHP:	Quant. Valor Unit 1,00000000 19.98 00,00015943 11/1,67 0,0009380 232,03	Total 19,98 0,17 0,21

Comissão Permanente de Licitação Folhas № 38

Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MEGÂNICA REBOÇAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI .	D,0037516	5,28	. 0,01
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA: LARGUR UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0018759	11,10	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0054399	15,21	0,08
Insumo	. 00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	4	KG	1,1255083	17,00	19,13
€ salusadi	efficie an action of the commence of the comme	in ACRESCIOO DE ILMISIA	MO sem LS,=>	0,22	LS₄≐≯	0,00 M	O*com LS =>	0,22
* managamanananan		,	Valor do BDI =>	·* ·4,83°		Valo	rcom <sub>t</sub> BDI-=> >	<u>*** *24′,81</u> *
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	ال مرا	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINARI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	, PAVI PAVIMENTAÇÃO	> +	m³	1,0000000	2.348,82	2.348,82
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H. CHP DIURNO, AE 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	in the second	CHP v	0,0464000	350,6 <b>6</b>	16:27
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO: AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0419000	201.91	8,46
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO; POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0607000	70,29	4,26
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEGÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6341000	121,55	4,14
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE-ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0949000	126,32	11,98
* Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE ÉIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		OHP	0,0464000	186,81	8,66
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11/65 T. L'ARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO: AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0805000	213,12	17/15
Composição Auxillar	96464 SINAPI	M - CHP DIDINIO: AF 17/2010  ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2 30 M.; CHI DILIRNO AE 18/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0990000	76,23	7,54

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 39

" - Lan 11

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

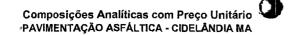
B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário

Ser.	2000000000 190000 1000000000000000000000	W. W	Composições Analiticas (		***************************************				
	Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHL	0,1071000	39,43	4,22
	Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н :	1,1301000	15,86	17,92
27	nsumo .	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material		T	2,5548000	880,00	2.248,22
£.	. angunggalitzuu duzunga	eria esta esta esta esta esta esta esta est	10000000000000000000000000000000000000	MO sem LS-≃>, -	25,35	LS =>	0,00 N	// d⊙ com LS => •	25,35
			, to I.	Valor do BDI =>₺	568,41		Val	or com BDI =>	2,917,23
	3.4	Código Banco	·Descrição	,Tipo *	9	Und	.Quant.	Valor Unit	Total
A 1	Çomposição	- 95303 SINAPL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 40 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOYTS MOVIMENTO DE TERRA		*M3XKM	1,000,0000	1,10	1,10
	Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS -		CHP	0,0059172	186,81	1,10
	on the second	•	re ving ;	MO sem LS ≃> ,	0,09	LS =>	Λ <sub>ξ</sub> 00,0	/IO com LS =>	0,09
F	* .	•		Valor do BDI =>	0,26		Valo	or com BDI =>	1,36
	3.5	Código Banco	Descrição 🕚	Tipo **		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	93177 SINAP	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	editor accounts and	TXKM *	1,0000000	2,58	2,58
353	Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		GHP	0.0069000	359,99	2,48
	Composição Auxiliac	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIGO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR-CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI .	0.0017250	*69,07	126 <b>0,10</b>
300	, a figh	s <u>aut viiden viitava kanat o</u> n viindi <mark>tääläänin kastaanaatta ka</mark> kon kika <sub>ss</sub> aaviita. K		MO sem:LS,,=>	0,20	،ز_ <= LS	√0,00 N	IO com LS =>	. 👡 0,20
	st su	· ·	o months. See The	Ž Valor.do-BDI ⇒>ૐ ∞ Ž	0,62			orcom·BDI=>	. 3,20
1	4.1 Gomposição	Código Banco	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COMPROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 11.30 M. AF 02/2021	Tipo:	·	Und m³	Quant. 1,00000000	Valor Unit	**************************************
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	15,21	60,17

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 40



Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

	MO sem LS =>	•	47,86	ŁS*=>	0,00 M	O com LS =>	47,8
	Valor do BDI =>		14,56		Valo	com BDI =>	74,73
Tipo		1	1	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
MOV	T - MOVIMENTO D			m²	1.0000000	4, 4-	

				Valor do DDI>	14,50		va	IOL COM BDI =>	74,73
4.2		Código Banco	Descrição	Tipo ,	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	ção	101616.SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m² ·	1,0000000	4:47	4,47
Composid Auxiliar	ção	91534 SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	18,58	0,06
Gomposid Auxiliar	ção	91533 SINARI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLÍNA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(m)	CHP	0,0036000	26,21 *	0,09
- Composi	Advantage of the second	88316 SINAPI	SERVENTE COMENÇARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AND PARTIES	***H ::: **	#0; <del>1531000</del>	15,21	2,32
Auxiliar : Composid Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1020000	19,68	2,00
	CONTRACTOR CONTRACTOR	and the second s		MO sem'LS =>	3,62*.	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	1,08		Val	or com BDI =>	,

The second secon								ייי ועם וווסס וסיו	∉ 0,00
4.3	Código Banco	Descrição	•	Tipo	4.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.43.01 SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRC	ULAR EM CONCRETO/ASFALTO	CORTE MECÂNICO EM	April 100 march	М	1,00000000	2,00	2.00
	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	Anna Aire		CONCRETO/ASFALTO					* * 4
Insumo "			PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA,	Equipamento ,		H	0,0340000	2,51	0.08
Andrew States		113HP. UMIDO OU A SECO, OU E	The state of the s	u 44ttt ja "jaraju Jak	Write O. Dale.				the two table
Insumo .	55,10:75 SUDECAP	[PEDREIRO		Mão de Obra' * :	'ghi. di	. H"	.0,0590000	r , - 22,11	#14 . [ # <b>1</b> ,30
Insumo	EO 4134 OUDECAD	CHB/MACHINIA CODTADODA DE	PISO (SERRA CLIPPER), A GASOLINA,	Equipamento		de la	0.0250000		to alle i , ou
IIIISULIIO	JUHIN I SCUEUM	13HP ÚMIDO ØU À SECO. OU E		equipaniento			0,0250000	12,93	0,32
Insumo -	· * 72 10 01 SUDECAP	DISCO DIAMANTADO D=14" PRE		Material 1.		ÜN	0.0020000	154.51	
						- 11 T.	0,0020000	*	,
t	a di Maria - con - como communication de la co	estantin come come come come come come come come	# ANT THE PROPERTY OF THE PROP	MO sem LS =>	1.30	ĹS,=>	0.00	MO com LS =>	
	塘	نيه بين	, and the second second	் ஆட்டிய இரு இருந்திரும் இருந்து இருந்			0,00	ma com Lo -js	as a multiply

		7° 144		£ *8+	THE PERSON NAMED IN COLUMN	V	alor do BDI =>===================================	)"ميڪسڪن	); <b>4</b> 8* * * * *	, Vā	lor com BDI =>.√	2,48
4.4	*	Descrição	# # '*	پ ۳۰ پانچین	K. x	Tipo	* ;		Und	Quant.	Valor, Uniț	, * Total
Composição	94265 SINAPI	1	ONCRETO, MOLDADA , 15 CM BASE X 30 CM	4		1	DRENAGEM/OBRAS NÇÃO / POÇOS DE V		* .	1,0000000	36,04	<b>36,</b> 04
		LULGIBUL EVEGG	ORA DE GONCRETO P		ria irata	CAIXAS					No.	Name of Contrast o
Composição Auxiliar	92960 SINAPI		CIA 14 CV - CHP DIURN		IAS; MOTO		NAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0170000	18,60	0,31
Composição Auxiliar	92961 SINAPI		ORA DE CONCRETO P CIA 14 CV - CHI DIURNO	Contract to the contract to th	TAS, MOTO		CUSTOS HORÁRIOS NAS E EQUIPAMENTO	Control of the Contro	g CHI	0,0830000	5,04	0,41
Composição Auxiliar	88631 SINAPI		ÇO 1:4 (EM VOLUME DI MANUAL: AF .08/2019		JÉDIA .	SEDI - !	SERVIÇOS DIVERSO	S	m <sup>a</sup>	0,0020000	434,56	0,86

Corrissão Permanente de Licitação
Folhas Nº W 1

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Composições Analiticas d	oni Preço Unitario				
Composição 88316 SINARI S Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н.,	0,4670000	15,21	7,10
Composição 88309 SINAPI P	EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2340000	19,68	4,60
Auxiliar Composição 88243 SINAPI A Auxiliar	JUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,78	1,56
Insumo 00000370 SINAPI A	REIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM RANSPORTE)	Material .	m³	0,0070000	65,00	0,45
Insumo : 00034492 SINAPI . C	ONORETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA ©20, COM RITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	e timer to the tim	m <sub>3</sub>		415,00	20,75
# 15 m m # 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	NBR 89531		);94 LS=>	> 0.00 MO cor	mLS'=>	10.94
				-38		.0,07

1		±	4m <sup>2</sup>	<u> </u>	. with the throughout the	Valor do BDI =>	8,72	·	alor com BDI =>	£-	44,76
4.5	Código Banco	Descrição	, = £		*4" + +	Tipó-	t Und	P Quant	Valor Unit	almaga majawa	Total
Composição	94287 SINAPI*	EXECUÇÃO DE SARJETA EM TRECHO RETO, 30 CM				DROP - DRENAGEM/OBRAS I CONTENÇÃO / POÇOS DE VIS CAIXAS		1,0000000	35,38	and the second s	35,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARO	GOS COMPLEME	NTARES	1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	15,21		6,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARO	OS COMPLEMEN	NTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,68		8,93
Insumo	' 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JA TRANSPORTE)					m <sub>a</sub>	0,0100000	65,00		0,65
Insumo:	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BE BRITA D E 1, SLUMP = 100 (NBR 8953):	) +/20 MM, EXCL	LUI SERVICO DE BO	OMBEAMENTO		+ * m³	0,0370000	415,00		15,35
Insumo":	00004517, SINAPI 00006189 SINAPI	SARRAFO *2,5 X.7,5* CM BRUTA TABUA NAO ARARELHAD	ratulation to a				Million Million	0,200000	3,69°		-::0,73
		OU EQUIVALENTE DA RE				MO.sem LS =>	12,95		MO com LS =>		-2,82 12,95
						Valorido BDI =>=	9.56	* \	nian ann DDI		40.01

* **			Valor`do BDI =>∞	8,56		Val	or com BDI =>	43,94
- 5.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI- PAVIMENTAÇÃO	The state of the same of the s	m²	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89035 SINAPI 83362 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNGIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOGO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP CHP	0,0015943 0,0009380	111,67 232,03	0,17 ,0,21
∖ Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO: AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0038455	34,39	0,13

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº (4)

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Composições Analiticas	Com Frego Omitanio			
	E ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM /IICA: AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI (	0,0045958 50,14	0,23
ESPARGIDORA	3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO: TOCO; PBT 14.300 85 CV - GHI DIÚRNO, AF_08/2015	The state of the s			
	ÁNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGUF IENTO DE 2.44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	RA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	: CHI	0,0037516. 5,28	0,01
	ÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGUF IENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	RA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018759 11,10	0,02
Composição 88316 SINAPI SERVENTE CON-Auxiliar	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	J. H	0,0054399 15,21	0,08
	O DE PETROLEO CM-30 (GOLETADO CAIXA NA ANP. ICMS)	Material	-KG1 +	-1,1255083 17,00	19,13
,		MO sem LS =>	0,22 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22

-		• •	Valor do BDI =>	4,83	Val	or com BDI=>	24,81
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97807 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	38,21	38,21
Composição Auxiliar	83362 SINAPI.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, ÁQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP:	D,0013000	232.03	-0,30
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T. LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СН	0,0030000	72,73	0,21
Composição Auxillar	91486 SINAPL	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PET 14,300 KG, POTENCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI i	0.0027000	50,14	0,13
Composição Auxiliar	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIÁ 111 HP. PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO; AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	195,12	0,19
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA GHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.00060000	186,81	. 0,11
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TÂNQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIRAMENTOS	CHP	0,0040000	249,06	0,99

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 4 3

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. \* 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		• *	Composições Analíticas o	om Preço Unitário					
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TR	RAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO			CHI .	0,0033000	34,39	41.0,14
Auxiliar Composição	89035 SINAPI	DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TR	RAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		CHP	0.0008000	111,67	0,08
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	DE 4,675 KG - CHP DIURNO, AF .06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEME		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1			
Aŭxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0322000	15,21	0,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEI TRANSPORTE)	DOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	in .	m³	0,0060000	65,00	. 0,39
lasumo	a 100041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C		Material		KG: 45.4	4,8000000	7,00	.42.5 1.33.60
		ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP A	CRESCIDO DE ICMS)			s at the second second			
Inšumo	_00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1-(9,5 a 19 MM) POST	D'PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN	Material 🖫 📜 🗦 🏞 🗓 🎢		15. m³ × 4	°0,0150000	+ - 69,65 <del>- i</del>	104
Insumo	#: #:::00004720 SINAPI*	FRETE PEDRA BRITADA'N, O, OU PEDRISCO (4.8)	A9.5 MM/POSTO	- Material	es es y	i im <sup>e</sup> 2005	0.0073000	# 1 80;41;; *	0,58
		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			- []				F.44
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
	galatana amatta amas maanista adalah maa maanista maa maa maa maa maa maa maa maa maa m		* × **	Valor do BDI =>	9,24	7	Va	lor com BDI =>	47,45
5.3	Código Banco	Descrição	gravitationis at the first feet and the second seco	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total .
Composição	93177 SINARI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PA MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFE	AVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	-14	TXKM -	1,0000000	2,58	2,58
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIA		****	i The trace	4.		PSS Medical Particles of the control	14 1
Auxiliar	SZZAZ GINAM	CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MA		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	270	CHP	0,0069000	359,99	2,48
		DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUS MAÇARICO - CHP DIURNO: AF_12/2015	IVE TANQUE DE ASFALTO COM						
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 🕟		CHI	0,0017250	59,07	0.10
Auxiliar		CAVALO MEGÂNICO DE CAPACIDADE MÁ DE 45,000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUS		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					45 A
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015					Section 1		
li gi nagrasion				MO sem LS ⇒>	0.20	∕ LS =>	-0.00	MO com LS ≓≯	0.20
		*		Walanda BBI a			•		0,20
5.4	Código Banco	Descrição		Valor do BDI =>	0,62	Und *		or com BDI =>	3,20
Composição	83356 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	annananan dan dan dan dan dan dan dan da	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		-M3XKM	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total *
	91386 SINAPL				management of the second	*		0,86	. 0,86 .
Composição Auxiliar	91300 SHVARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAD BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MA		CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0046296	186,81	4 0,86
98.4		ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÉNCIA 230 CV I						**	
40.200	ene in the second	CHP DIURNO. AF_06/2014							
	***************************************	* •		MO sem LS =>	0,07	, *LS,≓,≻.	(	MO com LS =>	. 0,07 **
				•			Confissão	Permanente de Li	citação

Página 14 de 96

Confissão Permanente de Licitação Folhas Nº MU

2 1 Jin " +

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.J. 24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,06

Composições Auxiliares

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	• 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,27	15,27
- 1	Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	"- Н	1,0000000	0,14	0,14
	fnsumo	. 00037370 SINAPI		Outros 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	} ;" H "> "	00000000	0,01	0,01
	Insumo_=	*:: 700006117 SINAPI	CARPIN HEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Macde Otra		1,0000000	12,02	12,02
	Irisumo .	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H ""	1,0000000	1,26	1,26
,	Insumo. 📭	► 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	, H		0,81	0,81
	Insumo 🔭	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H .	1,0000000	0,45	0,45
	Insumo		(ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	<b>Faxas</b>	- н	1,000,000	# 0:01	0.01
	Insumo	00037371,SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	- Н	1,0000000	0,57	0.57
	isait agamaddi			MO.sem·LS => 12,16	LS =>	A. 00,02 ·	10.com LS =>	12,16

. ,			*		Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>	18,96
s.	1 23	Código Banco	Deścrição 💮 🖟 🖟 🐗		Tipo.	Jind	Quant Valor Unit	Jotal
Series.	Composição-	→ - 88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 15 78	15,78
	Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAN COMPLEMENTARESI - HORISTA	TE ESPECIALIZADO (ENCARGO	OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000 0.11	0,11,
مبتثه	Insumo -	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO		Mão de Obra	J	1,0000000 12,56	12,56
	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CA	IXA)	Outros :		1,0000000 0.01	<b>0,01</b>
	Insumo	./ 00043491,SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENC COLETADO CAIXA)	ARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H. H.	1,00000000 1,15	1,15
ŗ,	Insumo	- 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros 152 "	H.	1,0000000 0,81	7,81
Ť Đị.	Insumo : =" -	41:: 00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HO COMPLEMENTARES - GOLETADO GAIXA)		Equipamento :: 1		1,00000000	0,56
	Insumo 👵	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas	,, H	1,0000000 \	0,01
¥	Insumo 🥍 🖫	- 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CA	XA)	Serviços - 1	H	1,00000000 0,57	<b>0,57</b>

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº LAG

横线

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

	•		MO sem*LS =>.	12,67	LS =>	0.00	MO com LS =>	12,67
		•,	Valor do BDI =>	3,81			or com BDI =>	•
***************************************	Código Banco	Descrição	Tipo	J <sub>1</sub> 01	Und	Quant.	Valor Unit	19,59 <b>Tota</b>
Composição	101165;SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	RAS	m³	1,0000000	773,77	773,77
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI  UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AL VENARIA-  DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400:L. AF. 08/2019	<u> 22 </u>		m²	0,1300000	421,64	54,81
Composição Auxillar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	and the	H.,	10,2630000	19,68 19,68	201,97
Composição 💮	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H.	5,1320000	15,21	78,05
Auxiliar Insumo	00034566 SINAPL	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material		UN	122,2700000	3,59	438,94
4	and the second of the second o		MO sem LS =>	239,78 ·	LS =>	0,00	MO com LS =>	* 239,78
-	-		ٍ • • Valor do BDI =>	187,25		Val	ুন্টাই or com BDI => ৄ	. • •961,02
annone de la composition della	Código Banco	Descrição	Tipo	*	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	A. A	m²	1,0000000	12,99	12,99
amposição uxiliar amposição uxiliar	88316 SINAPI 68310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	19 miles	H H	0.0690000 0,1870000	15,21 20,75	1,04 3,88
sumo: ****	7 00007356 SINARI	TINTA LATEX AGRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material .		<u> </u>	0,3300000	24,47	-7°: -*8 <b>;</b> 07
¥	Ð	is also green that and the second terms to the	MO sem LS => _	<sub>3</sub> ,89×	LS =>	*θ,00.*N	/IO com LS => ´	₹ ₹3,89
		s e é .	Valŏr do BDI =>	3,14		Val	or com BDI =>	16,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	IA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Availie - em gyanides e	m³	1,0000000	502,27	502,27
omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		: H	11:2300000	15,21	170,80
iuxiliar nsumo 🕾 🖽 🕒	⊫00000370 SINAPI. : :	- AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEI	M Material		, m³.	1,1600000	65,00	
nsumo s	00001106 SINAPL	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		- Kg	116,4000000	0,85 🧎 🚉	Estilia (fil
nsumo (355)	100001379 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		į KG	261,890000052 Folhas	o Permanons de Li NºLY (j	citação 57,13
		Página 16 d	de 96				Assinatura	

Página 16 de 96

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos « preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	135,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	135,88
Valor do BDI =>	121,54		Valor com BDI =>	623.81

B.D.I.

24,2%

,			ASIDL 00 PDI =>	121,54	Valo	or com BDI =>	623,81
***************************************	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	'ARGAMASSA'TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	421,64	421,64
Composição Auxiliar	68831 SINAPI.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR EL ETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2.CV. SEM- CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СН	3,4500000	0,32 *	1.10
Composicão.	88830 SINAPI	PETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 E CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM GABREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR ± CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E FQUIPAMENTOS		1,0500000	1,65	1,62
Composição Auxiliar	- 88377 SINAPI 👈	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Å, Ĥ	4,5000000	17,34	78,03 <sup>(r</sup>
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m'a	1,1600000	65,00	75,40
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-L PARA ARGAMASSAS	Material,	*## KG	174,1000000	0,85	147,98
Insumo	00001379 SINAPI	GIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG A	195,8600000	0,60	117,51
L subseque es sa	on 1111°43, 411.8 700°1111		MO sem LS =>	68,26* LS =>	0,00 M	O com LS =	68.26
			Valor do BDI ⇒>	102.03	Valo	r com BDI =>	500.07
	- Código Banço	Descrição ·· y s.	Tipo *	Und .	Valo La Quant.	-Valor Unit	523,67 Total
Composição	= 288629 SINARI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,66	489,66
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,5700000	15,21	130,34
# Insumo	00000370-SINAPI-	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m**	1,0700000	65,00	69,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Maferial	, KG	482,9600000	0,60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	incomments and the comments of	AND THE PERSON OF THE PERSON O	MO sem LS =>	103,69 LS =>	0,00 M	O com LS =>	103,69
		3	Valor do BDI =>	<u>, 118,49                                      </u>	Valor	r com BDI => **	608,15
anapatro (PP	Código Banco	Deșcrição , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Tipo .	· und	. Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI~ SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	434,56	434.56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	. н	8,2900000	15,21	126,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>a</sup>	1,1500000	65,00	74,75

Conissão Permanente de Licitação Folhas Nº 🌱

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão \* ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Analiticas com Proce Unitério

	KINDS OF THE RESERVE OF THE STATE OF THE STA	2-1	Composições Analíticas	com Preço Unitário				
·r.,	Insumo' ,	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	Material		KG	389,5400000 0,60	233,72
			x 13	MO sem LS =>	100,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	100,30
				Valor do BDI =>	105,16		Valor com BDI ≃>	539,72
•		Código Banco	Descrição	Tipo .	*	Und	Quant. Valor Unit	Total
	Composição	L	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	Н	1,0000000 14,95 .	14,95
A. Com	Composição : CAuxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		. H = +	1,0000000 0,34	* .:0,34 -:
ا ب	Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra —			1,0000000: - 11,36	11:36
	insumo ≚ç€	2 00037370 SINAP	ALMEN MONO-HORISTA (COOPTADO CAIXA)	Towes The sales of the sales of	and the State of the		**************************************	
.61	Insumo 📖	00043484 SINAP(***	EPF FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		,_H:	.1,0000000 1,07 -25-	1.07
- 4-	Insumo, -	+.≱is:00037372 SINAPI	COLETADO CAIXA)  EXAMES -HORISTA (GOLETADO CAIXA)	Outros(1): 4/ * 14		H	1,0000000	0,81
r,	Insumot∄[ri	4 700043460 SINAPI	FERRAMENTAS * FAMILIA ELETRIGISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento 7	<u> </u>	Н.,	1,0000000 > 1,000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Insumo.∷:		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas N° ""		H	1,0000000 0 0,01	0.01
	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000 2 0,57	0,57
		ha dhille Alta Alth		MO sem.LS =>	11.70	LS =>	0,00 MO com LS =>	
l	* #z	,	. " T" " " " " " " " " " " " " " " " " "	Valor do BDI =>	3,61	25		11,70
· w ·	N. 1.	∵ ⊸.Código Banco :	D'ësćrição Tima la de	Tipo Anti-		Und	Valor com BDI =>Quant. Valor Unit	18;56 Total
	Gomposição:		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI #SERVIÇOS DIVERSOS	*	H	1,0000000 14,85	10tai 14,85
one <del>ye</del>	Composição	95317 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000 0,17	-0.17
26.48	Auxiliar		BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		100		The Street Land Barrier Commence	
i.e.	Insumo .) (	:::::00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros 2007		H	1,0000000   0,01	0,01
يه کند،	Insumo.	: 00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Т.Н.	1,00000000 12,02	12,02
₩ 'Y × ×	Insumo - ::::\	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento 2.94		<del>т</del> н	1,0000000 0,94	0,94
egine (	Insumo 🗀 🔻	****:00043461/\$INAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento (18.11)		H	1,0000000 0,32	0,32
\$38E	. Insumo 🕮 🕒	::::: 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros xina		Н	1,0000000 0,81	0,81
5.77	Insumo ,2474 2	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxasoxogo *** - 100.			-1,00000001 0,041	0,01
1	parations, in other space of		rg - racial calabath comme arganicaeth gaerr acadh - rainn Chairth achtadh an de dheilidh (b) Tring	. 4		an Magaza. I		

Comissão Permanente de Licitação Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. ⇒ 24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

we			Composições Analíticas co	∍om Preço Unitário					
-	Insumo	00037371 SINAPL		Serviços		H	1,0000000	, 0,57	., 0,57.
	and the state of t	iii "-ethidiiijDendiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		MO sem LS =>	12,19 :	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	12,19
r		<b>*</b>		Valor do BDI =>	3,59		Valc	or com BDI =>	18,44
-		Código Banco		Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10	Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA. 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	¥.	CHI .	. 1,000000	0,32	0,32
	+*:					**	in the second	* 420	
	Composição Auxiliar	. ≥ 88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO: AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,29	-0,29
8500	Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM. CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR : CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS -	e de la compansión de l	.¥H. ∞ss		4+1 70,63 M 11	0,03
	790	Manage of the second	***	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	0,00
ļm.	monaco de manaco de m		x <sub>2</sub> s <sup>2</sup>	Valor do BDI =>	্ <sub>জনী</sub> 0,07	-	Valc	or com BDI =>	0,39
-	***************************************	Código Banco	Descrição	Tipo	144	Und	Quant.	Valor Unit	Totál
	Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,55	<b>.1.55</b>
	Composição Auxiliar	B8826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,29	0,29
e 888	Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н.	1,0000000	0,92	0.92
A	Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	144.75 APC.	Н	1:0000000	0,03	0,03
	Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,31	0,31
žis:	San San Barangah Sand		. 7. 132.	MO sem LS => ******	7.00	LS =>,	0,00 N	MO com LS => いでいった	0.00
		£ <sup>c</sup>	3 A	e g	6.7	***	P	1.48	as opiume to
		Cádigo Boños	I PARTICULAR TO THE TAXABLE PARTICULAR TO TH	Valor.do BDI =>	0,37%			or com BDI =>	1,92
1	www.ce	Código Banco.	Descrição I, I	Tipoletine	756	Und *	Quant.	Valor Unit	Tótál

Comissão Permanente de Licitação Folhas Na M G Assinatura

Código Banco

Descrição

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Und

Encargos Sociais

"Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário Composição 88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Ή 1.0000000 0.29 0.29 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM ٠ ٠ MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 Equipamento Insumo-00010535 SINAPL UN 0.0000640 4.549,00 0,29 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR MO sem LS => 0,00 LS => 0.00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI ≛>\* \* 0,07 Valor com BDI =>\*\*\* 0.36 Código Banco Descrição Tipo \_Und Quant. .....Valor Unit -Total Composição : 5 88827 SINAPL ... 1:000000 == T-0:03 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE DE MISTURA 280 Equipamento 00010535 SINAPI UN :-- Jus insumo 🙉 - 0.0000076 - Day ೆ .0,03 ಚಿ L; MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR MO sem LS ≈> 0.00 LS => 0,00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 0.03 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 88828 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Cemposição CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Н 1.0000000 **4.0,31** 0.31 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 Equipamento Insumo 🖟 0,0000700 4 4.549,00 ....0,31 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR MO sem.LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS =>- ----0.00 34 . 2 Valor do BDI.=>... 0.07 ~~Valor-com BDI => ~0,38 ----Gódigo Banco----Descrição - - - - - - - - - - - -™ ≠oaiT Und Quant. Valor Unit Total 88829 SINAPI Composição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL'DE,400 L, CAPACIDADE DE MISTURA. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 0.92 0,92 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014 Insumo 🔭 00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA 0,92 MO sem LS => \* \* \* 0.00 LS => 0,00 MO com L'S => 0.00 Valor.do BDI =>; 0,22 Valor com BDI =>" 1,14

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 50

Assinatura

...Valor Unit

132. 12

Total

Quant.

Tipo

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I.

**24,2%** 

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			SOULCAF - 0 1/2022 - Milias Gelais	•				
	years and the second se	Composições Analíticas o						
Composição	89226 <sup>3</sup> SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	· 1,0000000	1,32	1,32
Cemposição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUÍNAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1;18	1,18
		" A T A A A A A A A A A A A A A A A A A	MO-sem L'S =>	0,00-	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
and the second s	te or a second when the	The same of the sa	Valor do BĎI =>	0,31	14 NF		alor com BDI≕≯	1,63*
dist train	-Código Banco	Descrição	Tipo 🍇 😘 🖈	5 3 <sup>3</sup> F	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	*89225 SINAPI.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	er vere	Ħ	1,000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TOTRASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM	CHOR + CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	9,14	0.14
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,18	4,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	***	H.	1,0000000	1,29 6 - 4	1,29
Lancino de la constitución de la	<mark>annahar</mark> an dikarat <del>ereke aran ba</del> ra <sub>n d</sub> an baran salah barat	*	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			* Valor do BDI =>	1,07		Va	lor com BDI =>	<sup>1</sup> 5,53
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	* * *	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00036397 SINAPI / 1	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento		" UN	0,0000640	18.504,40	7,18



Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: er

 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,46

			Valor do BDI =>	0,28		Va	olor com BDI =>	1,46
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	Н	1,0000000	0,14	, 0,14
Insumo/-i	: 00036397 SINAPI : 2	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		" UN	0,0000076	18.504,40	0,14
E reference protection of the control of the contro	and the second s		MO sem LS =>	0,00	LS => .	0,00	MO com LS,=>	0,00
\$4.8 x	Ť *	and the state of t	Valor̃r"do BDI => €	0, <b>0</b> .3∗		Va	lor com BDI =>	0,17
<u> </u>	,Código Banco	Descrição 🖟 🛣 🖟 😁	Tipo* *** ¾ `¾	٠	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	** 89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRIÇO TRIFÁSICO ROTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO: AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	\$	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo V	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN'	0,0000700	18,504,40	1,29
		*	MO sem LS =>	0,00	LS ≒>	0,00	MO com LS =>	0,00
		् रहे <i>भिक्ष</i> ी हर	Valor do:BDI =>	0,31		, , √va	for com BDI =>	<sub>es</sub> 1,60
	Código Banco	Descrição	Tipo:	¥	Und	"Quạnt.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA- 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIGO ROTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIRAMENTOS	Services Services	Ť <sup>f</sup>	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5000000	0.74	1,85
4.5	* * }	As Later V	MO′sem LS˙=> ポラ゙	0,00	ĹS'=>	0,00	MO′com ĽŠ°≒>	0,00
			Valor do BDI =>	0,44		Va	lor com BDI =>	2,29
	Código Banco	Descrição 🔭 🧀 🔭	Tipo 🦟 🧎 🏋		Und	Quant,	<u> </u>	Total
Composição /		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL -:INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	-	M	1,00000000	2,64	2,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AF 12/2015 ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	Н	0,0240000	19,91	0,47
Auxiliar IV Composição Auxiliar	88247 ŞINAPI	AUXILIAR DE ÉLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0240000	14,95	0,35
Insumo :} A I CC (DIICH:		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material :		М	1,1900000	i,(; 1,51	1,79

Comissão Permanente de Licitação

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. \* 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Insumo	00021127 SIMAPI	Composições Analíticas o FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	om Preço Unitario Material		UN	0,0090000	3,78	. 0,0
		TIMM X S M	MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,6
			Valor do BDI =>	0,63		Val	lor com BDI =>	3,2
	Código Banco	Descrição	Tipo	1.	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	-91926-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	<u> </u>	M	1,0000000	3,91	3,9
Composição	.88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	14,95	0,4
Auxiliar Composição Auxiliar	88264 ŞINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0300000	19,91	0,
Insumo	00001014 SINAPI,	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		'M.*	1,1900000),	2,40	2,1
Insumo	∵ 00021127 SINAPI	FITA(ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	144	™UN.√.≱≱″	≤ 0,0090000	3,78	0,0 ،
	War and the second seco		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,0
		÷	Valor do BDI =>	0:94		Val	or com BDI =>	* 4,8
	Código Banco	Descrição	Tipo	4	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	***************************************	UN	1,0000000	9,58	9,5
Composição	88264 SINAPI	E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS				_	•
Auxiliar	GOZDA SINGLI	CELTINICISTA COM CINCARGOS COMPELMICATARES	SEDIF SERVIÇUS DIVERSUS		П	0.1430000	19, <b>91</b>	
			The state of the s				7,7	2,0
Composição Auxiliar	88247/SİNAPI	AUXILIAR DE ÉLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		"H	0,1430000	14,95	
	88247 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material		TH UN			2,1
Auxiliar				4,05	H LS =>	0,1430000 1,0000000	14,95	-2,1
Auxiliar		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Material	4,05 2,31		0.1430000 1,0000000 0,00 N		2;1 - 1 - 4,6 - 4,0
Auxiliar		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material MO sem LS =>	·		0.1430000 1,0000000 0,00 N	:14,95 	. 2;1 4,6 4,0 11,8
Auxiliar Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  Descrição  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	·	LS =>	0,1430000 - 1,0000000 0,00 N	: :14,95 = 4,61 MO com LS => or com BDI =>	2);1 - 4,6 - 4,0 - 11,8 - Tota
Auxillat	Código Banco	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	·	LS =>	0.1430000 0,00 N Vale Quant.		2;** 4,0 11,8 Tota
and the second s	Código Banco	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  Descrição  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	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	·	LS =>	0.1430000 0,00 N Vale Quant.		2;8 2,1 4,6 4,0 11,8 Tota 50,3

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAD - 01/2022 - Mines Cornio

B.D.I. 24,2%

**Encargos Sociais** - Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		7 , 9 d.,	SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais					
***		. Composições Analíticas o	om Preço Unitário					
Composição Auxiliar	91381 SINARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	-, 4,56	4.56
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	288281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	* **18,58	18,58
18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00 - 18.00		a-mara-maramana di mara il indica di mara di mara di mara di mara di mara di mara di maramana di maramana di m La	MO sem LS =>	16,41	LS.=>	-0,00-	MO com LS'=>	16,41
			Valor do BDI'=>	12,18		Val	or com BDI =>	00.50
			Valor do BB1 -	12,10		vai	01 COM BD1 =>	62.52
* aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	Código Banco	Descrição	Tipo	12,10	Und	Quant.	Valor Unit	62,52 Total
Composição	Código Banco • 192 91386 SINAPI	Descrição  CAMINHÃO BASCULANTE 10°M3, TRUÇADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,10	<b>Und</b> CHP		and the second s	and the second s
Composição : ' Composição Auxiliar		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,10	manuse manusis or manusis	Quant.	Valor Unit	Total
Çomposição	91,386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014  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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	12,10	manuse manusis or manusis	Quant. 1,00000000	Valor Unit	Total

	animprosper	or annual transport and transp	CHOIC COCHO HORAROS DE
	Auxiliar	BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG, DISTÂNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
+		ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA	
		IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	
	and the second second	artin kan meringan di kanggaran	and the second second
	Gomposição 91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3; TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE
	Auxiliar	BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
		ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA	
		MANUTENÇÃO: AF_06/2014	
	A Company of the Comp		
. 2	Composição 91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10'M3, TRUGADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE »
•	U Auxilian	BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÜTIL MAXIMA 15,935 KG, DISTĀNCIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
3,	n / let a let a	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA	
***	7 6 7 7 7 7 7 7	MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	

55.4770	8.800 OF 65	2000	800000000000000000000000000000000000000	0.000	200.00	000000000000000000000000000000000000000	2000000	A 20 MIN S	100.00	10000	CC 33
200	5300	Section 1	90. VY 94	2000	Service of	1000		4000	388.233		
200	33000		9.66		Aller Color	0.00	326	22.33	100	COTTO .	2.2. A.
X77.00	30,000	4.0	4 328		S	3000	6300 00.0	200706	22-42	States .	38. 3
OM	255	3500.00	40.00		Sec. 583	2000	30.00	2. 2. 5. 4.	512960	\$100	C. C.
ma.	and the same of	36.435.4	1000	100000	331.753	86.569			C * 1.49	5.50	200
2.500	18666	20.00		8 C ( S )	198	90.00	16.5	35.5			200
N. 46.73	20035	3,000	55.1500				A 150 C	A	200		300.70
40.00	97 958 T	0.00		900 22	Sec. 25. 45	E. 323000	Sec. 15. 20	10000	12.5	25000	200
X . 350	1984.06		MS 174	Garage Co	33-11-15	April 10	Maria Lab	30 C		.3900	2333
200	വ	CIC	200	S 1 (2)		111	FYAC	राठः	1.1	- 60	23 T
and the	OH.	-	2000				KMI	11.28		Algebra.	100
10.245	200		(0.00	<b>D4</b> (1)	200	100000	934	1000	60.0	140.00	1000
- 3		751.1	INTA			HILL	4 4 AF	* 17		38736	20 X.
- 385	Marie A		BUNKAN				MINIE	ENT		WHEE 2017	100
222	780000	2	3.34	10000	Camping	2000	200	7 ( )	7		91100
039E	100		1104005	3.36	1 3 4 3 3	0000000	4 3000		10000	A 1000	200
2200	3000	4.4	9.55 \$500	S. 250	91.90 BBC 1	2003000		S. 60-160-160-1	100 1000	2000.00	200

M.	230	200	7.5	F 33	10.00	1.50	8. 8.	23.3	640	12	8 a	9-60	33e-2	.00	211	200	28	383	an.	297	11/2	200
	X 15	9.60	63.5	335	1000		· 1	99	100	220	222	2.23	111	20.00	2.30		288	4.0	100	3	220	
	2000		70	3.6	. 80	20. 1	200	100	80.5	3.3	230	2. 11		C 33	100	830			-4		200	
100	2200	1000	233	33.3	2	1500	200	400	232		8.72	24%	3.5%	100	200	25	20	335	100	- 223	14.80	88
26%	100	17.2	360	233			9%	400	35.3	630	200	13.6	23.3		14.3	100	S	,386	383	2000	736	
332	200	223.	33 <b>4</b> 0	200	30.00	2.26	20	e	7360	22.	800	- 333	2.0	88 S.	300	1. Z.	230	534	24	453		ø.
644	\$2.0	7930	130	44.	Action	441	40.7		13.7	500		8 P	14.	838.	14.4	34.		200	to 1	1000	Sec	à.:
8.00	н	1.56	9	2.30	1000	V 30	26.4	200	O.	an.	$\alpha$	00	100	223		120	3.5	200	200	30	360	30
3215		100		380	9	9.77	333	300		25		w	100		9.33	3.00	200	-23	40	310	3888	ä.
800	110	35.3	336	200	S. 1	550	200	2.8	37	0.34		33.3	330	10	1.0		33	3.0	1	21.7	390	æ
200	200	1002		000	week	200	200	5.5	As.	100	10.0	3370	200	226.		100	. 12	200	an.	2.00		1
Sec. 2.	Q. Q.	1220		100		200	26.		42.	350	3.3		n se	2333	800	. 20	5.44	100	900	Klad.	7 B	35
49	22.	288	-86M		W	200	200	22	38.	2.	9	4			3500	22.2	100	200	20	200		×
On the	ೕ	230	200	160	255	1000	22.3	300	300	No	40	Sec.	353	8.7	1.2		48.3	802	32	4.83	200	æ

1,00000000

Comissão Perman Folhas Nº SM Assinatura

42,17

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I.

**24,2%** 

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos

preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composição   S0251 STAPP    MCDONISTA DE GASGUEANTE COM FENDAÇOS CONTREMENTARES   SEDIS SERPICES DIVERSES   H   1,0000000   1,000		SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais											
Repaired   Security Number   More description   Security   Secur		**	·.							. <i>T</i>			
Codigo Banco   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant   Valor om BDI =>   23.2,01		88281 SINAPI : **	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENC				Н	1,0000000	18,58	18,58,-			
Codigo Banco   Descrição   S1380 SINAP    CAMINATO BASCULANTE 10 N3, TRUCADO CABINE SINEES, PESO   CHOR - CUSTOS HORARIOS DE   H 1,0000000   23,88   23,58	Auxwar			3.4	MO sem LS =>	16,41	.LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41			
Composição   91380 Sinapi   Caministão BASCULANTE 10 N3, TRUCADO CABINE SINFLES, PESO   CHOR. CUSTOS HORÁRIOS DE   H 1,0000000   23,88   23,58			,		Valor do BDI =>	45.20		٧	alor.com BDI'=>	232.01			
Composição   91380 SINAPI   CAMINHÃO BASCULANTE 10 N3, TEUCADO CABINE SIMPLES, PESO   CHOR. CUSTOS HORÁRIOS E   H   1,000000   23,88   23,58		Código Banco	Descrição	•			Und						
BRUTO-TOTAL 23.000 KG; CARRA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA	. Composição	American and a second	1					- ···		manager and the second			
ENTRE EKKOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA     DEPRECIAÇÃO, A P. GORZO14.     DEPRECIAÇÃO, A P. GORZO1	**						п	1,0000000	20,00,	23,56			
Descrição   DESCRIPTION   D	1 4	1 . * *	ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230°CV			1		· Observation ·		,			
MOSTAGEM: NAO INCLUI CAMINHAOT   EQUIPMENTO DESCRIPTION   EQUIPMENTO   EQUIPMENT	2 Ex		DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	* #	±* **	į · ·	e e "Anni.	· •	g s	"我			
MOSTAGEM: NAO INCLUI CAMINHAOT   EQUIPMENTO DESCRIPTION   EQUIPMENTO   EQUIPMENT	Insumo 1. A.	474 00037734 SINAPI 334	GACAMBA METALICA BASCULANTE CO	M CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI-	Material Material		TIN	n 0000603	74.596.40	1 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
MAXIMA 15935KG- DISTANCIATENTRE EIXOS 4,80 M   POTENCIA 230 CV	Julian Control	<u> </u>	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)***	and Angelia in the state of the	AND THE PERSON NAME OF THE PERSON NAMED IN		mile Milyana mga r		A PAYYIY				
MO sem LS => 0,00	.JInsumo _ ∉ ⊋	( 00037747 SINAPL)	GAMINHAO TRUGADO, PESO BRUTO JO	/TAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento		Fa UNF CA	0,0000342	558.319,61	19,09			
Valor do BDI =>   0,00						A STATE OF THE STA			Janganan ay jiyo Janganganan ay jiyo	samusa in a recipilation pro-			
Valor do BDI ⇒   0,00 MO com LS ⇒   0,00 MO com		All the state of the second	(INCLUITEABINE L'OTAGG, IVAG INGLOT	JARROGERIA)	4		1 13		4 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "				
Valor do BDI ⇒   5,7/D   Valor com BDI ⇒   29,28		William Control of the Control of th	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	V, 15 +1,	MO sem LS =>	0,700 → ₩	/ ₄ LS′ <del>7</del> >	0,00 ′	MO com LS =>				
Código   Banco   Descrição   CAMINI-ÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO   CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE   H2   1,0000000   3,62   3,62					W. L. H. BBL.					,			
Composição 91392 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCÍA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Of diag Pages	I am a _ m _	**************************************			Million was a same and a same a s		na a a company a management a company a compan	THE PARTY OF THE P			
BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCÍA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014		managaran da					and the second s	***************************************		Total 🎠 🖯			
ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLU) Material UN 0,0000059 74.596,40 0,44 MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO]  CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL Equipamento UN 0,0000057 558.319,61 3,18 MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CARROCERIA)  Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,49  Composição 91881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO HOROS UNICLUI CARGA UTIL MAXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA EQUIPAMENTOS  Insumo 00037734 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Material UN 0,0000074 74.596,40 0,055)	Composição	91382 SINAPI					H\$	1,0000000	3,62	*,3,62 t			
IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014   Insumo   00037734 SINAP    CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLÚ)   Material   UN   0,0000059   74,596,40   0,44	1 3								2 2				
Insumo   00037734 SINAPI   CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLU)   Material   UN   0,0000059   74,596,40   0,44     Insumo   00037747 SINAPI   CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL   Equipamento   UN   0,0000057   558,319,61   3,18     MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO NCLUI CARROCERIA)   MO sem LS => 0,90		•		MODUSIVE ORONINDA METALIOA -		The state of the s			¥*	4			
Insumo		- CARAMARA ANTANI	1.4.4.	min to a little and the same of the same o	and the same that the same approximate to the same that th	4		And he was a company of the last	- Samuel Samuel Samuel	·			
Insumo	insumo-	7 70003//34 SINARI		A CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI-	Material The Later Till Active	Luitig"(bit*	( UN )   I	0,0000059	74.596,40 J	st, 1, 1, 1, 1, 1, 0,44   " ' ' '			
MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV.  (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  MO sem LS => 0,00	Insumo	1 00037747 SINAPI		TAL 23000 KG. CARGA UTIL	Fouinamento 1 1 5		IN IN	A 0000057	558 319 61	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com			· MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EI	EIXOS 4,80 M_POTENCIA 230 CV		Alian Her			* 7553150	2 June 30, 10 mm =			
Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,49  Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Material UN 0,0000074 74,596,40 0,55	-1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1				and the second s	Pin a seriem	" info mai sen il "Lo "	4. Turing II	. All or make by				
Valor do BDI => 0,87 Valor com BDI => 4,49  Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI Material UN 0,0000074 74,596,40 0,55		P. T. L. M. MARKET, TREET	All the state of t	dil Tille 185 in account 1 . The law	MO san I S =>	0.00							
Composição 91881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO QABINE SIMRLES, PESO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE H, 1,0000000 4,56 4,56 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 Material UN 0,0000074 74.596.40 0,655			5740 ° 10 70 10 10	के प्राप्त	MO 2011 FO	<b>0,00</b> ,∞ ×	* LO	U,UU iy	//O com Lo =/-g, ≠	ું ' / U,0U જ તુ * ∾ શો			
Composição 91881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMRLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUR©S: AF_06/2014  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLU) Material UN 0,0000074 74.596.40 0.55	-	tagana ang tatika an an ang ang ang ang ang ang ang ang			and the second s		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. Val	or com BDI =>	4,49			
Composição 91881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMRLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE/EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUNGS: AF_06/2014  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3-(INCLUI Material UN 0,0000074 74.596.40 0.55	1		1 4 7 2 8	The second secon	Tipo *	ST. 2	Und **	W Quant.					
ENTRE/EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -  JUROS: AF_06/2014  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLU) Material UN 0,0000074 74,596,40 0.55	Composição	91381 SINAPI * .					Hs., , , ,	1,0000000	4,56				
JURØS: AF_06/2014  Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLU) Material UN 0,0000074 74.596.40 0.55	A .				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS,	>	****	Contraction	7				
Insumo 00037734 SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3-(INCLU) Material UN 0,0000074 74.596.40 0.55		The state of the second		INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA -	-	a man in disco	and the state of the			the same of the same of			
		1 -	/JUK@3.*AF_00/2014	The second secon		Want 4 3. 1. 1.	A TOTAL TOTAL	4 Barnet	r'	F. J. Christian			
newstand	Commence of the second	The state of the s	395 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	and the same of th	1.	~ . E.L. F	400 m	n	- X.	The state of the same of the s			
	r Insumo	00037734 SÍNÁPÍ 🗐			Material	Weinstein	UNITE	0,0000074	74.596,40	0,55			

Comissão Permanente a Folhas Nº & S Assinatura

· . . 6° m. .

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

a Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

, ,		4 - 10 K	DODLORI - 01/2022 - Willias Gelais			
Y		Composições Analíticas o	com Preço Unitário			
	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento:	<b>S VN</b>	0,0000072 - 558.319,61	4,01
			MO sem.LS =>	0,00 LS=	> 0,00 MO com LS =>	0,00
		,	Valor do BDI =>`	1,10	Valor com BDI =>	5,66
	Código Banco	Descrição ·	Tipo	, Und	Quant., Valor,Unit	Total
Composição	91383 SINAPL	CAMINHÃO BASCUL'ANTE: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	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	, H	1,0000000 42,17	42,17
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014	u <sup>r</sup> ¥	*	12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	فص
· Inšumo	(* [ : 00037734 SINAP]	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material	TELEVISION CONTRACTOR	74.596,40	
		MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG; CARGA UTIL  MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV  (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	and the second s	35,84
		(NOCLOT CABINE E OTIASSI, NAO INGEOT CARROCERIA)				
*		* * * *	MO.sem)LS =>	0,00 LS =>	> 0,00 MO com LS =>	0,00
		Ne. 5	Valor do BĎl ≕>	10,20	Valor com BDI =>	52,37
	Código Banco	Descrição Č	Tipo 🔭 🚕 🕉 ',	Und	Quant, Valor Ünit	Total
, Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE: 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŢIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ĥ	1,0000000 ,94,30	94,30
نمين	*	MATERIAIS NA ÓPÊŘAÇÃO, AF_06/2014	*	ĸ	ate at a	c,
* . Insumo u	:: · O0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUÑ	Material .		16,9300000	94,30
			MO sem LS =>.	0,00 LS =>	0,00 MO com L\$ =>	0,00
s year C	\$	Jahren Committee	Valor do BDI;≔≶·	22,82	Valor com BDI *=>*	117,12
,	Código Banco	Descrição 1,38 / /*	Tipo 💀 🕠 💨	Und	Quant. Valor Unit	Total
	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSRORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPAOIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPÂMENTOS	СНІ	1,000,0000	59,07
PEN OF 1	1200	DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM' MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015		eg e	Se See See See See See	
Composição Lic Auxilian	92237 SINAPI 2017	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE GAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H .	1,0000000 24,65	24,65
745	10	MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015				

Comissão Permanente de Licitação / Folhas Nº 56 \$

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. # 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Composições Analíticas	com Preço Unitário				_
Composição 92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20:000 L, COM	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	2. 414	H	1,0000000 3,99	3,99
Auxiliar	CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM					
	MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2015					
Composição 92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE			The Control of the Co	
Auxiliar	CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO:			П	1,0000000 5,03	5,03
	DE 45:000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM					
	MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 ————————————————————————————————————					
Composição 88283 SINAPI		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	11.	Н	1,0000000 25:40	25.40
Auxiliar	COMPLEMENTARES					23,40
		MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,23

								,
÷	and the second s		Valor do BDI =>	14,29			lor com BDf =>	73,36
and the second s	Código Banco	Descrição	Tipo ,		Und	Quant.	Valor,Unit	Total
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	359,99	359,99
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L; COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBIÑADO: DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ħ	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20,000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45,000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ħ	1,0000000	3,99	3.99
Composição Auxiliar	92240 SINARI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNGIA 330 CV, INCLUSIVE TÂNQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		e <b>H</b>	1,0000000	43.87	43,87
Çomposição Auxiliar	,92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20,000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45,000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFÁLTO COM MAÇARICO - JÚROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 E, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	257,05	257,05

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 57 Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais ₹Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,00000000	25,40	25,40
19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -	response a marie de la companya de La companya de la co		MO sem LS =>.	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23
,			Valor do BDI ≂>	87,11		Vai	or com BDI =>	447,10
To the second se	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015°	CHOR - EUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	Н	1,0000000	<sup>24,65</sup>	24,65
- Insumo	00037763*SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI-CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento		UN »	0,0000343	609.605,83	20,90
1,1,		ISEMIRREROOUS)					#KF# ": "	**************************************
-Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material		UN.* T.	0,0000320	117,216,46	3,75,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3	MO sem LS-╤>	0,00	LS =>	0,00 N	∕IO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,96		Val	or com BDI =>	30,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	• 92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	3,99	3;99
Insumo		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOOUE)	Equipamento		· NU.	.D.000057	609.605,83	3,47
-Insumo	, .00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	ent best	אע "	- 0,0000045	117.216,46	0,52
*	* # # # * #	The state of the s	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	0,00
			Valor do BDl ≕>	0,96		Valo	or com BDI =>	4,95
	Código Banco	Descrição	Tipo 🚧		Und	Quant:	Valor Unit	Total
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	×5,03	5,03
Insumo ,	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOOLIE).	Equipamento		ÜN	0,0000072	. 609,605,83	4,38
		•				/ Comi	ssão Permanento do	11 1 2/3

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 5 8

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. -24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nospreços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

00025014 SINAPL ..... TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE Material.

⊦ linsumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	om Preço Unitario Material	een gronningge	UN	0.00000		
niodino.	MANAGO LT ORANTI	20,000 L		wri	UN "	0,0000056	117.216,46	0,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<i>p</i>			Valor do BDI =>	1,21		Va	lor com BDI =>	6,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92240·SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	An grafama	H	1,0000000	43,87	43,87
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000° KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56° M, POTENCIA *330° CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI	Equipamento		. Jin s	* '0,000064 <del>3</del>		39,19
Insumio	00025014:SINAPI	SEMIRREROQUE\ TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARIGO; CAPACIDADE 20.000 L	Material	4.F	UN	70,0000400	117.216,46	4,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,61		Va	lor com BDI =>	54,48
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	H	1,0000000	257,05	257,05
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	3 35	E - 4.	46,1500000	. 6,57	257,05
tra vana 1		de de la	MO sem LS ≃>	0,00	" " LS =>	0,00	MO com LS =>	. 0,00
			Valor do BDI =>	62,20		Va	or com BDI =>	319,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903,SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	51,64	51,64
	***************************************	ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014		i de la companya de l	• 1		•	•
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMÁ 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNGIA 230 CV, INCLÚSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	4,62	4,62
								and the second s

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 5 6 Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

and the second s		oompoorgood , managedo					
Auxillar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, P CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DIST/ POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUI ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_0R	ANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, E DE AÇO PARA TRANSPORTÉ DE	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000 3,66	/3;66°
Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 16:000 L TRUCADO, P CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG, DISTA POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUI ÁGUÁ - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	NCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000 23,79	23,79
. Composição 88282 SINAPI Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCA	ARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000 19,57	19,57
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н ме ч <del>с</del> ч т <del>ч с</del>		MO sem⁺LS => - <sup>1</sup> <sup>17</sup>	17,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,40
to the second forms but to take the second s		+	Valor do BDI =>	12,49		Valor com BDI =>	64,13
Código Banco	Descrição .	+ *	Tipo	MARIN STANDARD STANDARD STANDARD	Und	Quant. Valor Unit	Total

and the second s		1	Valor do BDI ≃>	12,49	Val	or com BDI =>	64,13
	Código Banco	Descrição	Tipo -	Und ,	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	::5901\SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,46	272,46
Composição Aŭxiliar	6763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>d</b>	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLÚSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	<b>#</b>	4,0000000	179,13	179,18
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10:000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF _06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	A	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	-, 91398 SÎNAPÎ	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARĜA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA : IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INGLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H,	1,000,0000	23,79	23,79

Comissão Permanente
Folhas Nº 6

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos 
preços unitário dos insumos de 
mão de obra, de acordo com as 
bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário

SERVICE CONTRACTOR OF A SERVICE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF TH	#4	Composições Analíticas o						
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	19,57	(19,67)
			MO.sem LS =>	17,40	LS =>	0,00 N	//O com LS =>	17,40
,			Valor do BDI =>	65,93		Val	or com BDI =>	338,39
	Código, Banco	Descrição '	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ,	91396.SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(*************************************	Н	1,0000000	23,79	23,79
Insumo	00037747 SINAPI	GAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	558.319,61	19,15
Insumo		TANQUE DE ACO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	Material The state of the state	A STATE OF THE STA	UN	0,0000551	84,300,00	4,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	0,00
otto consequence con Transa			Valor do BDI =>	5,75	**	Valo	or com BDI =>	29,54*
	Código Banco	Descrição	Tipo ·	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMÍNHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DÉ MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Sta- Bi vanna Bibliograma	H	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00037747 SINAP	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		Jin, '	0,0000057	558.319,61	3,18
Insumo	00037736 SINAPL	TANQUE DE ACO GARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material  MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0000058	84:300,00	0.48
			Valor do BDI =>	88,0		Valo	or com BDI =>	4,54
	Código Banco	Descrição (41)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SÎNAPÎ	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000-KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	en e	H	1,0000000	4,62	4,62
	ay.	100-2	. இது	,1	L	Consissão	Permanente de l	icitação
						Folhas N		

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 61

Composição

Insumo Andreas Cook 20037370 SINAPI

Auxiliar ...

95330 SINAPI

1.2 %

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS)

COMPLEMENTARES) - HORISTA

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Rancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 > Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24.2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos precos unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário Insumo 🚧 00037747 SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA LITIL Equipamento 'c."-0.0000072 558.319.61 MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA). TANQUE DE ACO CARBONO NÃO REVESTIDO: PARA TRANSPORTE DE Insumo 00037736-SINAPI Material LIN 0.0000073 84.300.00 0.61 AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3" COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA \*75\* M3/H (INGLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) MO sem LS =>. 0.00 IS => 0.00 MO com I S => 0.00 Valor do BDI => 1 11 Valor com BDI => 5.73 Código Banco Descrição Tipo - -Und Quant. Valor Unit Total . . . . . . . . Composição 7 5763 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 41.69 41.69 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 Insumo - .... (12: 00037747 SINAPI CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL UN Equipamento 0.0000643 558:319 61 35.89 MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV .... angy Walt (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE Insumo 1 IN 0.0000689 84.300.00 5.80 AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAÓ MAXIMA \*75\* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) MO sem'LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI.=> 10.08 Valor com BDI => 51,77 Código Banco Descrição oaiT Und Quant. Valor Unit Total -53831 SINAPI Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO; PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE н 1.00000000 179.13 179,13 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 32,1600000 Insumo Material 5,57 179,13 MO sem LS => 0,00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00 Valor do.BDI => 43,34 Valor com BDI => 222.47 Código Banco Ser P Descrição Tipo orin Wrong that Und Quant. Valor Unit Total Composição 🗀 🌣 🥆 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 1 19.44 19,44

> Comissão Permanente. Folhas Nº 6

1.0000000

1.0000000

Assinatura

0.15

0,01

0.15

0.01

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. Encargos Sociais \*24,2% Não Desonerado: er

Não Desonerado: embutido nos\* preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais	3				
4	. v	Composições Analíticas o	com Preço Unitário					
lhsumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		* <b>A.</b>	1,0000000	16,18	·- 16,18
r¹Jnsumo "	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIXA)	Equipamento		, н; ,	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	**************************************	н ,	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	- FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,00000000	0,45	0,45
Insumo	. 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas *	*4.44	H ·	1,0000000	0,01	0,01
Insumo '	00037371 SINAPI	TRANSPORTE -HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	H	1,0000000	0,57	0,57
	<b>*</b>	general of the second of the s	MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
			Valor do BDI =>	4,70-		Val	or com BDI =>	24,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA*4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	10	CHI	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DÉ PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H = 1	1,0000000	0,10	0,10
Compesição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	17.74	- 17,74
The Committee of the Co	en andere en		MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00 A	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI ≈>	4,49		Val	or com BDI =>	23,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	f	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPAGTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM-MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	g and in the state of the state	CHP	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR Á GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н.	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLÍNA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91529 SINAPI :	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE).COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H = 1 (1)	1,0000000	0,74	9,74
াই Composição শ Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLÍNA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0,92	0,92
						Con	issão Permanente d	e Licitação

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 63

o /2 - r

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

go passage in the control of the con	A.	. Composições Analíticas o						
- Composição 882 Auxiliar	97 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	144	Н	1,000,000	.17,74	17,74
and the state of t		**************************************	MO'sėm LS≔>	15,57	LS =>	0,00	MO còm LS.=>	15,57
			Valor do BDI => *	∞6,34	4	Va	lor com BDI =>	32,55
Códi	go Banco	Descrição	Tipo <sup>-</sup>		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 915	29,SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo 000134	58 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento *	F44	UN:	0,0000533	13.938,97	0,74
*		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => '	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
en Samuellina varianium. Linga mostaminium varianium en			Valor do BDI =>	0,17		Va	lor com BDI =>	. 0,91
The contraction of the contracti	go Banco	Descrição	*Tipo	The research of the section and	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição . 915	30 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNGIA 4 CV AUUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo (1917 000134	58 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento, 37, 4		ŲN	0,0000074	, 13, <u>9</u> 38,97	0,10
Emmon mandamonatur a didamonati iliamanii	linandilliis suullaanapajiittiliin ju	NOVEROLIBII NY DE THE 11 VY	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => .	0,02		Va	lor com BDI =>	0,12
Códig	go Banco	Descrição	Tipo 🕺		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 915	31 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4°CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	i.	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo : 000134	58 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	1	UN	0,0000667	13.938,97	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		\$* · •	Valor do BD1=>-	0,22_	·	Va	or com BDI =>	1,14
Códig	go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição , , 915	32 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.  AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6.71 h	6,71
Insumo - 000042	22 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material			1,0300000	6,52	6,71
		the state of the s	MO sem LŞ;=≥ · · · · · ·	0,00	LS =>	÷ (⊕,0,00 l	MO com LS,E>7/1,	0,00
		35 1	Valor do BDI =>.	1,62		Val	or com BDI =>	8,33
Cốdic	go Banco	Descrição 🚧 Yaka Yaka Yaka Yaka Yaka Yaka Yaka Yak	Tipo * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		•	1 282			Comissão	Permanente de Licitaçã	.0
						Folhas N	12 PM	X .
	-	Página 34 d	e 96				Assinatura	

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.1. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analiticas co						
<ul> <li>Composição</li> </ul>	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1		FUES - FUNDAÇÕES E ESTR	RUTURAS	ṁ³	1,0000000	324,02	324,02
	outcomercing.	CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARC	MANUAL. AF_05/2021		i		***************************************		, -[
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RFC	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		ย	6.2858000	2772	
Auxiliar	30010 0110111	CLIVELY FOOM ELOUNGED COME TENERIN		GEEN - GERTNOGG BIVERGOO			0,200000	15,21	95,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM.	Material		m³ *	0,8538000	65.00	55,49
	ale: Staligangergitalikaanggees	TRANSPORTE)		Hermest allonomine monument tak		manuar - Jilaga I			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	" ## " ##	Material	1	KG	218,9300000	. 0,60	131,35
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PE	DREIBA/EORNECEDOR SEM	Material		أال مريور يسيد 15 مم	0.50740004		9-81 HM. 1984 _ 1984
, Su	V00471,21,01141,1	FRETE		matchar		i	0,5971000	69,65	41,58
Sandra Sa		ikky y <del>programny mandalania pamananianananananananananananananananana</del>	The investment of the constant	MO sem LS =>	76,05	LS =>	0.00-	MO com LS =>	76.05
									70,03

					V	alor do BDI =>	78,41		Val	or com BDI =>	402,43
	Código Banco	Descrição	+		Tipo	(	.*	Und -	Quant.	-Valor Unit	Total
Composição	.94968 SINAPI		A MÉDIA/ BRITA 1) - PF	RAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA REPARO MECÂNICO COM	3		Į.	m³	1,0000000	281,72	281,72
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAI 360 L, MOTOR E	PACIDADE NOMINAL D	E 600 L, CAPACIDADE DE N POTÊNCIA DE 4 CV, SEM 014		CUSTOS HORÁRIOS DE NAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6462000	1,32	0,85
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	360 L, MOTOR E		DE 600 L. CAPACIDADE DE N POTÊNCIA DE 4 CV, SEM 2014	7-277-24 Big. 1-1-36-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	CUSTOS HORÁRIOS DE NAS E EQUIPAMENTOS	The second secon	CHP	0,6853000	4,46	3,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE CON	A ENCARGOS COMPLE	MENTARES	SEDI-8	ERVIÇOS DIVERSOS		н	2,1058000	15,21	32,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	The second secon	BETONEIRA ESTACIO MPLEMENTARES	NÀRIA/MISTURADOR COM	SEDI-8	SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3915000	17,34	23,08
insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - F		CEDOR (RETIRADO NA JAZ	IDA, SEM Material			m³	0,8325000	65,00	54,11
Insumo	00001379 SINAPI	(TRANSPORTE) CIMENTO PORT	LAND COMPOSTO CP	ÎÎ-32	Material			KĢ.	213,4531000	0,60	128,07
Insumo	00004 <b>721 SINA</b> PI	PEDRA BRITADA FRETE	N. 1 (9,5 a 19 MM) PC	ISTO PEDREIRA/FORNECEI	OOR, SEM Material			m³	0,5821000	69,65	40,54
					ħ.	//O sem LS =>	45,67	ĻS′=>	0,00 N	10 com LS =>	45,67

			Valor do BDI =>	68,17		Va	lor com BDI =>	349,89
	Código Banco	Descrição ·	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN		emanent en	UN	1,0000000	21,30	21,30
	is a	25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	1				- 1,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVICOS DIVERSOS		Tej .	0.2889000		Action to the control of the control of
Auxiliar	OLCOT CITE III		OED CENTION		П	0,2509000	19,91	5,75

Comissão Permanente de Licitação Folhas N2 (0 )

7 .

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		nposições Analíticas com Preço Unitário			
Composição 88247 S Auxiliar	INAPI. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMF	PLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2889000 14,9	5 4,31
Insumo 00011950 S	INAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO D ACQ ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CH PHILLIPS		UN .	2,0000000 0,2	0,40
Insumo * 00012010 S		2" OU 3/4" Material	UN	1,0000000010,8	4 10,84
Robbit Anna Hagarian (Po. 2, a maranari bil) Hammunaaan	Bellemine and Allemine and Alle	MO sem LS =>	8,19 LS	=> 0,00 MO com LS =	>. 8,19
		Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =:	26,45
Código B	anco Descrição	Tipo ,	Und	Quant. Valor Uni	
Composição 95811,S	DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO. AF_11/2016 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ∭LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000 15,2	15,25
Composição 68247 S Auxiliar	INAPI AUXILIAR DE ELETRIGISTA COM ENCARGOS COMP	PLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0952000 14,9	1,42
Composição 8 88264 S Auxiliar			Н	0,0952000 19,9	1,89
Insumo 00012016 S	INAPI CONDULETE EM PVC. TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1	/2" OU 3/4" Material	UN	1,0000000	11,94
kamailinnessense Pilallit. Illanislinkiy attama Pilallikssussissisti.		MO sem'LS =>,*	2,69 LS	=> 0,00 MO com LS =>	2,69
		Valor do BDI => 4	3,69	Valor com BDI =>	18,94
Código B		Tipo	Ųnd∙	Quant. Valor Uni	
Composição 95309 S	ÎNAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARĂ AJUDANTE DE CA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	RPINTEIRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ÎН	1,0000000 0,14	0,14
Insumo 00006117 S		Mão de Obra	Ĥ	0,0120000 12,02	0,14
		MO sem LS.≂>	0,14 LS	=> 0,00 MO com LS =>	Granda de la compansión de
+		Valor do BDI =≽.	0,03	Valor com BDI =>	0,17
Código B	and the second s	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição 95313 S	(COMPLEMENTARES) - HORISTA	CIALIZADO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 0,11	0,11
Insumo 00000242 S		Mão de Obra	H,	0,0094000 12,56	0,11
		MO sem LS =>	0,11 LS	=> 0,00 MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13
Código B		Tipo	' Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição 95316 S	INAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELET COMPLEMENTARES) - HORISTA	TRICISTA (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	, Н	1,0000000 0,34	0,34
Insumo 00000247 S	INAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		0.0302000 11,36	0,34

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 60 Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analiticas d	-					
•		•	MO sem LS =>	0,34	LS =>	, 0,00	MO com LS =>	0,34.
			Valor⊮do BDI =>	80,0		*Væ	alor com BDI =>	0,42
of the state of th	Código Banco	Descrição	Tipo →	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo ,	> 00000246 SINAPI ::	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		<b>H</b>	0,0146000	12,02	0,17
		*	MO sem LS =>	0,17	** LS =>	~ 0,00	MO com LS =>	0,17
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································		Valor do BDI =>	0,04		Va	alor com BD( =>	0,21
	Código Banco		Tipo	4	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Section and an analysis of the section of	Η.	1,0000000	0,15	•0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	₁ Mão de Obra	i P	, ;H ,4,3	#A 0,0094000	16,18	0,15
Alliani Landon Company	All allianessessi allesses de la companie de la com		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15°
			Valor do BDI =>	0,03 ;		Va	alor com BDI =>	0,18👯
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total -
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	nous sunfamm	H*	1,0000000	0,48	0,48.
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		- H. * .	0,0302000	16,18	, 0,48 <sup>5</sup>
Mar Transit	<b>抗職                                    </b>	File and English to the ST TEST Comments of the State of	MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI ≂>	0,11		Va	alor com BDI =>	0,59
	Código Banco	Descrição -	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CÜRSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	*	*H *	1,0000000	0,23	0,23 - ~
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		HT I	0,0146000	16,18	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS, =>	0,00 1	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,28
	Código Banco	Descrição :	Tipo	T	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415 SINAPI ×	<ul> <li>GURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</li> </ul>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	145,38	145;38
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0091000	15,976,34	145,38 .
			MO sem LS =>	145,38	L\$ =>	0,00	MO com LS ≈>	145,38
								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Comissão Permanenta de Licitação Je Felhas Nº 67

1/20 ) ..

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDt≔>	35 <u>,</u> 18		Va	alor com BDI =>	180,56
· ·	Código Banco	Descrição x.º	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0041000	<sup>1</sup> 16,35	0,06
Steen 1 (1) (1)	oo aan ahaan ka	ttandarial an ataquinamentolem as tantaquintamento – mai tore vera poblemente as salventi titulamente manaremente con minus – as alla estitulari manaremen	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI ⇒>	0,01		Va	alor com BDI => "	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	*	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	. 95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	***************************************	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		'Н	0,0041000	17,38	0,07
E & parameters.com	apolitical injuries:a. delicherite augleung	mandddanis ac 2	MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
•	¢ <sub>T</sub>	**************************************	Valor do BDI ≔>⊍	0,01		Va	alor com BDI =>	0,08*
	Código Banco	Descrição	Tipo .7		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra	***************************************	H	0,0041000	23,14	, o.oe
gorerwannings or a 200 Mercy	and an extension of a second s		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS:=>	0,09
The state of the s			Valor﹑do <sup>*</sup> BDI ≍>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo 🐩 🖟	"	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA (MISTURADOR	Mão de Obra		H	-0,0067000		0,10
All Inches		M. M. Marian and M. M. Marian and M.	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo ᠈ 、		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	. → 95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	н	1,00000000	0,18	0,18
Insumo 🕟	:::: 00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	" - F	» н "	0,0133000	£ 13,85	0,18
Enge v ca "Hiddigijijiji		apalaten armateratura du "l'alice a" d'anticatro de l'alice al l'alice de l'alice de l'alice de l'alice de l'a L'alice de l'alice de l'alice a l'alice a l'alice a l'alice a l'alice a l'alice de l'alice de l'alice de l'alice	MO sem LS*=>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>⁻	0,04		Va	lor com BDI =>	0,22
3	Código Banco	Descrição	Tipo 😘 . Valor unif	, see	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Comiss	ão Permanente de Licit	acão l

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 68 \* \*\*

Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. Encargos Sociais 24,2% Não Desonerado: e

Não Desonerado: embutido nos \*
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as

Composições Analíticas com Preço Unitário CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Composição 95363 SINAPI ... SEDI.- SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 0,16 0,16 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Mão de Obra 00004239 SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA Insumo 0.0067000 23,99 0,16 MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16 Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0,19 Código Banco Descrição Tipo Quant. Und **Valor Unit** Total \*95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Η... 1.0000000 0,14 0,14 EQUÍPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Insumo 🕻 🕖 00004230 SINAPI Mão de Obra Н 0,0094000 0,14 -15,43 MO sem LS => 0.14 LS => 0.00 MO com LS => 0,14 Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 95365 SINAPI \* CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Н 1,0000000 0,13 0,13 (ENCĂRGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00044500 SINAPI ... OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA Mão de Obra Insumo 20,18 0.0067000 0,13 MO sem LS => 0,13 LS => 0.00 MO com LS => 0,13 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 95364 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1,0000000 0.11 0,11 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00004248 SINAPI OPERADOR DE PA CARREGADEIRA Mão de Obra 17,07 Insumo 0.0067000 0.11 MO sem LS => 0.11 LS => 0,00 MO com LS => 0.11 Valor do BDI => 0:02 Valor com BDI ≈> 0.13 òqiT Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 95366 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição H 1,0000000 0,09 0.09 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00004238 SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR Mão de Obra Insumo 0,0067000 0.09 13,68 MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09 Valor do BDI => 0.02 Valor com BDI => 0,11 Código Banco OgiT Descrição und Und Quant. Valor Unit Total Composição 95371 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1,0000000 0,27 0,27 COMPLEMENTARES) - HORISTA 00004750 SINAPI PEDREIRÓ (HORISTA) Insumo 16.18

> Comissão Permane : Folhas Nº 6

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Anai	liticas com Preço Unitário					
			'MO'sem LS =>	0,27	LS =>	-0,00	MO com LS =>	0,27
			_Valor do BDI-≂>	0,06-		Va	lor com BDI =>	0,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t takin — consistency property —	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	.00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0120000	16,18	0,19
		£	MO sem LS =>	0;19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		;·	Valor do BDI =>	0,04		<u> </u>	lor com BDI => 🕹	· 0,23***
	Código Banco	Descrição . *	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	and adjusting the second	Н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044502 SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra		Н	0,0041000	13,64	0,05 -
- W.		t .	MO sem LS. ₹> '	0,05	LS =>	00,0	MO com LS =>	0,05
	\$#	8	Valor do BDI ⇒¾	0,01		Va	lor com BDI =>	0,06
1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total *
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Management of Sciences of	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	* †." •	H î	0,0172000	11,90	, 0,20 ·
L			MO sem LS ⇒	0,20	. LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,24
and the same of th	Código Banco	Descrição	Tipo	ĭ	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	f	Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	7 00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		, <b>A</b>	0,0094000	** 15,96 * **	0,15
		•	MO sem LS =>	0,15	LS =>	<b>-0,00</b>	MO com LS =>	0,15
		_	Valor do BDI ≃> *	0,03		Va	or com BDÍ >>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo 4 at.		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44 95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo		TOPOGRAFO	Mão de Obra		H		23,52	7, 17 0,15
		Andre .	MO sem LS:⇒% ⊕	0,15	LS =>	0,00	MO com'LS =>	· 0,15
	T.	s e€\$	Valor do BDL≐≵ばま <sup>३</sup> · •	°0,03**		* Va	or com BDF=5	Mrs. **0,18.

Coraissão Permanente di V

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analíticas	com Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H †	0,0094000	16,90	0,15
l wa I	"" # · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	, 0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2*)	), INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	10,44	10,44
4/5		PARA-CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO		*	* **	÷ ;	*	· .
Composição	88247 SINAPI	E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2150000	14,95	3,21
Auxiliar								Y!•.
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		. Н	0,2150000	19,91	4,28
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2*, PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,95	2,95
tippe menusermone, see also, personal or,	Analia ministrativa in manifestativa se anna se	anna da ka	MO sem LS ≔>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
					394		_	***
	Código Banco	Decesion	Valor do BDI =>	2,52			lor com BDI =>	12,96
	A CONTRACTOR CONTRACTOR AND ADMINISTRACTOR AND ADMI	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ÂTÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	ì	UN	1,0000000	22,76	22,76
		· -	ILUMINAÇÃO EXTERNA	3				į
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1352000	• 14,95	2,02
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1352000	19,91	2,69
Auxiliar	00000000 0014 51							
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR-TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	≣ Material		UN	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00001574 SINAPI-	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	?, Material		UN*	1,0000000	1,45	1,45
					Landa de la composición della			
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS ≃>	3,83
	and the second s		Valor do BDI ≂>	5,50		Va	lor com BDI =>	28,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1*	Н	1,0000000	19,91	19,91
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Ĥ	4,0000000	0,48	.0,48
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	and the	H	1.0000000	0.04	A A
	***************************************	CERTIFICATO TOTALIA (COLETADO CARA)	Outos			1,00000000	0,01	0,01
e .		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4 × 3	presentities	amananakatin inganaganing Kababa	z- m	ar et appointent: Namenaum.	

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 7 1

Bancos
SINAPI - 02/2022 \* Maranhão
SBC - 03/2022 ~ Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		_ Composições Analíticas o	com Preço Unitário					
Insumo" .	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra			1,00000000		16,18
Insumo 1-	. * : 00043484 SINAPL- * :	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,00000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros,		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78
Instimo	*00037373 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas.		н .	1,00000000	0,01.	0,01
Insúmo	* 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	emmini silhili.	H	1,0000000	0,57	0,57
		As the state of the contract o	MO sem LS =>	16,66	LS =>	0,00 M	O com LS =>	16,66
			Valor do BDI =>	4,81		\ Valo	r com BDI =>	24,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	3	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	TOCCHEROSTICCOM STATE WAS IN	M	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxillar	91170 SINAPI	JINSTALAÇÃO. AF. 12/2015 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETRO: MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA: COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SANITÁRIAS		M	1,000000	3.14	3,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	19,91	1,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ÉLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SĒDI - SERVIÇOS DIVERSOS		, н	0,0650000	14,95	0,97
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 °, SEM LUVA	Material		M	1,0170000	3,45	3,50
tue milie fi	o III Aleitii oota .	E COMMEND THE THEORY IS TO SEE THE THEORY OF THE SECOND	MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00 M	Ö com LS ≕>	3,09
	•		Valor do BDI =>/ ↓	2,15		Valo	r com BDI =>	11,05
***************************************	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 :	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1	M	1,0000000	8,79	8,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	19,91	3,02
Auxiliar Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		"Н"	0,1520000	14,95	2,27
Insumo	*00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 *, SEM LUVA	Material		М	1,0170000	3,45	3,50
ngama. Ogja: glebb. grip		to a material de un la Maria de la la companya de l	MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00 M	O com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>, ¸	, 2,12		Valor	com BDI => ,	. 10,91

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 7

Assingtura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário

·		~ . Oumposições An	anticas com riego officario				
	Código Banco	Descrição .	r Tipo₁ ·	√ Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,07	19,07
5	A-A-H-XIEVA	COMPLEMENTARES		enantena jeria. Pro esto u al angento, alakaza da	The state of the s		,
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) « HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н.	1,0000000	0,01	0.01
							0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	4 . H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	JTARES - Equipamento	" "   H	1,0000000	0,94	0.94
		COLETADO CAIXA)			-1,000d0p0	- V,94	0,94
1Insumo	" 00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento =	: H :-	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	a manage of the	1.000000	e manare managa gija .	t continue a series de la continue d
maumo	0003/3/2 BINAFI	EXAMPLS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	, 17	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	*	1,0000000	.0.01	0,01
			and the state of t	and the second s	da Adama da garagina		J. T. P.
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GAIXA)	Serviços		1,0000000	⊪0,57	0,57
Exiliation William Training Community	Euromatiki Sinomonia naissa ja kanangan na masa kanangan na masa na masa na masa na masa na masa na masa na ma	adiisi 49 dawaa dawaa aa ah dhaada dhaa aa dhaa dh	× MO sem LS ≔>	16,41 LS =>	0.00	MO com LS =>	16.41
					5,55		10,41

			Valor do BDI =>	4,61		Val	or com BDI =>	23,68
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4	CHI <sub>*</sub>	1,0000000	50,14	50,14
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO. TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3/COM. ISOLAÇÃO TÉRMICA, ÁQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORÁ 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	22,58	22,53
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		·H	1,0000000	19,57	19,57
Service and American Street, S		nna paramanan muna mananan mananan manan man Manan manan ma	MO sem LS =>	17.40	LS =>	<del>⊬0:00-</del> 1	1 <del>0 com I S =&gt;</del>	

Comissão Permanente de Unitação

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Valordo BDI:=># 12,13 Valor com BDI => ... 62,27 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 83362 SINAPI Composição ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 1,0000000 232.03 232,03 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM'2 MAÇARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Composição 83361 SINAPI CHOR - CUSTOS HORARIOS DE 1.0000000 Auxiliar. ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS: ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015. Composição 91484 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 3.56 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA Auxiliar 2.00 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 4 91468 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO : TANQUE 6 M3 COM Composição: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 Auxiliar ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2-MACARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 Composição ... 91469 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 Auxiliar ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOGO, PBT 14,300 KG, POTENCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 . 91485 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 1.0000000 144.09 144.09 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS: ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SEDI - SERVICOS DIVERSOS 19,57 Auxiliar MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40 Valor do BDI => 56.15 Valor com BDI => 288,18 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Composição 91468 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Н 1.0000000 22,53 22,53 20 ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS \* .5 ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECÍAÇÃO, AF 08/2015 '00037754 SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA nsumo Equipamento UN 0.0000342 449.050.63 15.35

> Comissão Permanente u. ` Folhas № 7 M

Assinatura

9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI

CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA).

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAR - 01/2022 - Misso Coro

B.D.I. 24.2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais Composições Analíticas com Preco Unitário Insumö ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ... Equipamento 224.594.13 7,18 ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 27.98 Código Banco Descrição Tipo. Und Quant. Valor Unit Total \* 91484 SINAPI # Composição ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Н 1.0000000 3.56 3.56 ISOŁACÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO, TOCO, PBT 14.300. KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 CAMINHAO TOGO PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA LITIL MAXIMA Insumo 00037754 SINAPI Equipamento UN 0.0000057 449.050.63 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA). Insumo 00036484 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Edulpamento TUNE . TA 0.0000045 224.594.13 1.01 ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 0.86 Valor com BDI => 4,42 Código Banco Descrição oaiT Und' Quant. Valor Unit Total Composição 91469 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 4,48 4,48 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 00037754 SINAPI Insumo Equipamento 0,0000072 449.050.63 3,23 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) .... 00036484 SINAPL ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Insumo Equipamento UN 0.0000056 224,594,13 1.25 ISOLAÇÃO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO MO sem LS => 0,00 LS => 0.00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 1.08 Valor com BDI => 5.56 Código Banco Tipó Descrição Tipa 1100 Und Quant. Valor Unit Total

Consissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 75
Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário Composição 83361 SINAPI -ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 37.80 37.80 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAGARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14,300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 Insumo 00037754 SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA Equipamento UN 0.0000642 449.050,63 28,82 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Insumo\* €00036484 SINAPI Equipamento 0.0000400 8,98 224:594:13 ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM-2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO 0.00 LS => 0.00 MO com LS => MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,14 Valor com BDI => 46,94 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total +5A - 391485 SINAPI ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Composição \* CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Н 2 1.0000000 144,09.4 144,09 ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM: ... Insumo Material 25,8700000 144,09 5.57 ĽŠ ≟> 0,00 MO com'LS => : 0,00 MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 34,86 Valor com BDI ≈> 178,95 Código Banco Descrição oaiT Und Quant. Total Valor Unit 10551,ORSE Composição Encargos Complementares - Carpinteiro-Provisórios 1.0000000 3,44 3,44 Insumo **158 ORSE** Almoco (Participação do empregador) Material 0.1018000 14.00 1.42 - un Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta Material un 0,0015000 .170,51 0,25 Insumo 1651 ORSE Óculos branco proteção 0.0007000 Material 6,00 0,00 Insumo 2378 ORSE Vale transporte Material 0,0654000 4,00 0,26 un Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo.... Servicos 0,0045000 12,54 0,05 10578 ORSE Insumo Formão grande Material 0.0002000 0,00 un 15,15 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material 140,00 un 0.0045000 0,63 10577 ORSE Insumo Material 0,0001000 0,00 30,00

> Comissão Permapente de Licitação Folhas Nº 76

> > Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Pleasurement at a street more and	Ph	Composições Analíticas d	om rieço omiano				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	- un z · ·	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un'.	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionals/demissionals (checkup)	Serviços	[ g	0,0004000	300,000	0,12
Insumo	10599°ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	11244 ORSE.	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248-ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	A de migitum	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento +	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo.	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUYA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material **	บัก 🖘 🖖	* 0;0002000	1 <b>7,87</b>	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	. 00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
		The appropriate to the control of th	MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00 MO cor	m LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	0,83		Vale	or com BDI =>	4,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	ŧ	Und -	· Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	+-	h	1,000 <u>0</u> 0000	_ 3,54	3,54
Insumo -	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	1	un" .	0,1018000	14,60	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un .	0;0015000	170,51	0,25
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr .	0,00080000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte • *	Material		un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material .		un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		"un" ,	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	n • [*	un	0,0018000	35,90	0,06

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 7 7 8

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão ... SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022,- Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais **Encargos Sociais** 

B.D.I.

24,2%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	1. 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	* un	0,0045000	140,00	0,63				
Insumo	10761∤ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga).	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50				
Insumo	. 10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços *	A Cj	0,0004000	300,00	0,12				
Insumo	10788 ORSE	Pá-guadrada .	Material	un	0,0002000	30,70	00,0				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	ı un	0,0045000	4,90	0,02				
Insúmo	00012893/SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05				
Insumo:	00002711 SINAPL	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		-0,0002000	259,00	** :0,05				
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN.	0,0006000	13,75	0,00				
Insumo	* 00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	ÜN	0,0002000	17,87	0,00				
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17° CM)	Equipamento " " "	PAR	0,0023000	12,37	0,02				
Section 1997	And the second s	* The state of the	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO	com LS =>	0,00				
	All access the control of the contro		Valor do BDI =>	0,85	Valor o	com BDI =>	4,39				
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,8 <u>5</u> Und	operation and the second secon	com BDI => Valor Unit	4,39 Total				
Composição	<b>Código Banco</b> 91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		operation and the second secon	**************************************	The state of the s				
Composição	- 1		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
+Camposição	91170 <sup>®</sup> SINAPI *	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INÏHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
-Camposição Auxiliar Gomposição	91170 SINAPI * 	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	Tipo INÏHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,14	<b>Total</b> 3,14				
+Camposição Auxiliar	91170 SINAPI * 	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D.	Tipo B INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M	Quant. 1,0000000 0,0100000	Valor Unit 3,14 14,85	Total 3,14				
-Camposição Auxiliar Gomposição Auxiliar	91170 SINAPI - 88248 SINAPI 88267 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H H	Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0690000	Valor Unit 3,14 14,85 19,07	Total 3,14				
-Camposição Auxiliar Gomposição Auxiliar	91170 SINAPI - 88248 SINAPI 88267 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D.	Tipo BINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,6500000 0,00 MO	74,85 19,07	Total 3,14 0,114 1,31				
-Camposição Auxiliar Gomposição Auxiliar	91170 SINAPI - 88248 SINAPI 88267 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>	Und M H H UN 1,25 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0690000 0,00 MO Valor o	14,85 19,07 2,61	Total 3,14 0,14 1,31 1,69 1,25				
-Camposição Auxiliar Gomposição Auxiliar	91170 SINAPI 	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENÓRES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	Und M H H 1,25 LS => 0,75	Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0690000 0,00 MO Valor o	14,85 19,07 2,61 com LS =>	Total 3,14 4,31 1,69 1,25 3,89				
Camposição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91170 SINAPI 	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA MEŢÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  Descrição  FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M H 1,25 LS => 0,75 Und	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,6500000 0,00 MO Valor o	14.85 19.07 2.61 com LS =>	Total 3,14 0.14 1,31 1,69 1,25 3,89 Total				

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 7 8 Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% « Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário

\$20090000000000000000000000000000000000	920.2009 - 192900000000000000000000000000000000000	Composições Analíticas o						
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	19,07	0,66
Insumo	. 00000392 SINAPL	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN .	70,3330000	2,61	0,86
Kanada manga-ara-ara-ara-ara-ara-ara-ara-ara-ara-a	KKIMINE. "1. p. manusuppekantustustus (i.i.)	**************************************	MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,38		Va	lor com BDI =>	1,97
	Código Banco	Descrição	Tipo ,	*	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM·20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE ⊶CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	. mjanur u	CHI	1,0000000	3,60	3,60
Camposição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		H ·	1,0000000	0,44 _ 2	0;44
- Auxiliar Composição Auxiliar	53840 SINAPI	PARA TRANSPORTE - JUROS, AF-06/2014  GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ĥ.	4 (1,0000000	3,16	3,16
		-	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
janainuman siisiin maanan sa q	garannan		Valor do BDI =>	0,87	>5,	*** * ** Va	lor com BDl =>	4,47
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total *
Composição	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and the Agentine and a with distribution a System will a speci	CHP	1,00000000	5,79	5,79
Composição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		Η,	1,0000000	0,44	0,44 🚱
Auxiliar Composição Auxiliar	53841 SINAPI	PARA TRANSPORTE - JUROS, AF 06/2014 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	<i>2</i> .19	2,19
Composição Auxillar	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	3,16	3,16
economista di la compania della comp	and an an analysis and depote the second		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,40		Va	or com BDI =>	7,19
ļ	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00003318 SINAPI .	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento			0,0000514	61.500,00	3,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
.6"		. **	→ Valor do BDI =>	0,76		······································	or com BDI =>	3,92
***************************************	Código Banco	Descrição	Tipo.	· · ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						10		ăc l

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 79

જ

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

Encarg Não De

B.D.I.

24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preco Unitário

atte st.

y		Composições Analiticas d	com rayo comano					
Composição	**. 87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	r	, H	1,0000000	0,44	. 0,44
Insumo 🚟 🖫	- : 00003318.SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento		UN	0,0000072	61,500,00	, 7 0,44
	omena er ibidiraliklingun pranikilanengilis - 96. 1992.		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	-	Va	alor com BDI =>	0,54
ar i dirawa	Código Banco	Descrição	Tipa *	į	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	~53841∜SINAPL	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE "MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	è	Н	1,0000000	2,19	2,19
Insumo.	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM. COM.	Equipamento : 1.1. 4.1. 2.		** UN	0,0000357	61.500,00	2,19
The second state of the se	kan in de <del>1960 – de la la de</del> Albander anno anno anno anno anno anno anno ann		MO sem LS =>.	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	, 0,00
			Valor do BDI => '	0,52		<sup>*</sup> Va	alor com BDI =>	2,71
V (1)	Código Banco *	Descrição .	Tipo •. Ins	7 /	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV.: CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and manufactures with the	СНІ	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	. 93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDABE 100 KG, COM MOTO FREIG, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 GV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	.0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	16 <b>,2</b> 0	16,20
42			MO sem LS =>	14,03	LS =>	00,00	MO com LS =>".	14,03
			Valor do BDI =>	4,00		Va	lor com BDI =>	20,53
	Código, Banco	Descrição	Tipo ·		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	incompression as since	CHP	1,0000000	17,38	17,38
Cómposição Auxiliar	93278 SINAFI	GUINCHO ELÈTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H .	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	# 93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 GV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ĥ.	1,0000000	0,28	0,28
Backer & Commission				4.36				

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº (COM)
Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bill strong personne maner		Composições Analiticas		one manufacture de la companya de la	100010010010010010010010010010010010010	6-b		
Composição Auxillar	o 93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	_1,0000000	- 0,57	0,57
		AF 03/2016			To the Marie Co.	1	4	
Composição Auxiliar	oʻʻ 88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	24	Н	1,0000000	16,20	16,20
and an interest and a second	et teur maanna vaga een maanna va va va ja ja ja een var ee va		MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	14,03
		,	Valor do BDI ⇒>	4,20		Valo	or com BDI =>	21,58
	- Código Banco	Descrição É 🍇 4	Tipo; • Jagora *	.* 4	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	o 193277 SINAPI	"GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	•	Н	1,0000000	0,30	0,30
1		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	· <u>·</u> · ,	*** + {	* ******		* *** ***
Insumo.		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento , 🖓	+ + !	של ,,,	0,0000640	4.797,40	0,30
Pilalillinamining	and and a second water water and a second and	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	IO com LS =>	0,00
		i a	Valor do BDI =>	0,07		AT MAKE Valo	or com BDI =>	0,37 *
	Código Banco	Descrição ) J	Tipo-1633	0,07	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	and the same of th	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н Н	1,0000000	0,03	0.03
		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			*		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO.	Equipamento		UN .	0,0000076	4.797,40	0,03
L'Esmi	I	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	MO sem LS =>	.ŏ,00	LS => *	- 10 00 N	IO com LS =>	0,00
		79 )			10 -> 1	,		0,00
1	A/ I:   B		Valor do BDI =>	0,00		against a san	or com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Tipo 19 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1	Und H	Quant.	أأكين المرأ وهيات ا	Total
Composição	93279 GINAFI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		П	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	man w w d and	UN *	* 0,0000600	4 707 40	The second of th
	t in the second control of the second contro	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV			UN I	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4,797,40	*****0.28
		i,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	IO com LS =>	0,00
*		`	Valor do BDI =>	0,06		Valo	or com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição .³	Tîpó <sub>***</sub>		Ùnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		H	1,0000000	0,57	0,57
		AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1	s s" W		₽.W.
* Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material :		KWH .	0,7800000	0,74	0,57
Rain of Parlamental Landing	and and the state of the state		' MO'sem LS =>	0,00	LS => *		IO com LS =>	0,00
Va	,f	Value NG limit	Valor.do;BDh=≥≀	0,13		Valo	or com BDI =>	0,70
s./i>								
						COMISSOU PERM	nanente de Licitação	.1

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições Analíticas c	om Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo · · · ,	4.	Und	Quant.	Valor Unit * '	Total
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	50,70	50,70
	*	10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	-	Ì	annum man		
Composição	91946 SINAPI	AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4**X 2" MEDIO (1,30 M.:	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO		UN.	1,0000000	6.26	6.26
Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UI.	1,0000000	0,20	0,20
	92024 SINAPI	AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	2.00				
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E	1 T	UN 14	1,0000000	44,44	44,44
		AF 12/2015	ILLIMINAÇÃO EXTERNA					
			MO sem LS =>	22,47	LS =>	• • •	MO com LS.=>.	22,47
		The second secon	Valor do BDI =>	12,26	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Va	lor com BDI => ,	62,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T		and the second s	UN	1,0000000,	44,44	44,44
1		10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			***************************************	-	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	**	Н 3	0.7200000	19.91	14,33
Auxiliar		The state of the s	Commence of the Commence of th			To the second		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7200000	14.95	10,76;
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	,6, <b>7</b> 2	13,44
Language Tanggaring and Tan	н: В ладионичностериями. \$10 — наполнатия	umikisti II	MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
			Valor do BDI =>	10,75		Va	lor com BDI =>	55,19
i i	Código Banco	Descrição	Tipo	÷	* Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	ESQV -	to advantables - Managements arguery	m²	1,0000000	771,43	771,43
	* ***** *	FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDE	ROS	3		*	ودية المدي
	•	ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	§	onega. 4	it.	901		
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0210000	489,66	10,28
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SEDIMOS DIVERSOS	100		# -nankon	40.00	
Auxiliar	00309-30447	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	4,5810000	19,68	90,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	e de la companya de La companya de la co	Н	2,2910000	15,21	34,84
Auxiliar Insumo	-00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	Motorial	100 mage	UN	2,7780000*	200.00	000.45
THE CHINGE	OVOILIOU OIMIT	VIDROS)	Material		UN	2,77800000	229,00	636,16
	Anti-h-managariting-		MO sem LS =>	105,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,24
			Valor do BDI =>'	186,68		Va	lor com BDI =>	958,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	***	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		A A A T NO. TO VERY AND WAY YES	AND MIND TO SERVE SHIPTERS	A-1-1-1 That May and 4 7 Ct			不是我们 海绵 不少明的 医小斑球虫科	and a special special second

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº & D

"Assinatufa

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assinatura

		Composições Analíticas o	com Preço Unitário					
Composição 🕏	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	S	m²	1,0000000	13,42	13,42
omposição uxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	S	m <sup>a</sup>	0,0339000	281,72	9,55
omposição uxiliar	88309 SINAPI	BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Ä.	0,1631000	19,68	3,20
mposição Ixiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H-	0,0444000	<b>95,21</b>	0,67
		٠٠ م	MO'sem LS =>	4,75	LS =>	0,00 N	/IO com LS =>	4,75
			Valor-do-BDI-=>	3,24_		The state of the s	or com BDI =>	16,66
	"Código Banco "-	+Descrição	Típó -		Und "	' Quant.	Valor Unit	Total
mposição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	S	m² '	1,0000000	22,37	22,37
mposição xiliar	94968 SINAPI	CONCRÉTO MÁGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDÍA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5	m²	b,0565000	281,72	15,91
mposição	88309 SINAPI	BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2718000	19,68	5,34
iliar				er i er				
nposição iliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н.	0,0741000	15,21	1,12
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	7,94
			Valor do BDI =>	5,41		Valo	or com BDI =>	27,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	ا خېمست	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	97586*SINAPI	LUMINÁRÍA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TÜBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - IÑSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	•	ŪÑ Î	1,0000000	216,67	216,67
posição liar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4144000	19,91	8,25
mai nposição iliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1727000	14,95	2,58
Jmo .	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR-INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	205,84	205,84
odddioloddiaegau y 1994 (1984 1984 1984) 1984 (1984) 1986 (1986) 1986 (1986) 1986 (1986) 1986 (1986) 1986 (19	. 2000000000000000000000000000000000000		MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00 N	O com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>	52,43		Valo	r com BDI =>	269,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	****	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	186,90	186,90
* ]		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	) ;	1	Conjecto	Permanente de	
			The state of the s	a'	4			Heitzese
						Folhas N	183	YI
		Página 53 d	e 96					

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão r
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.i. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assinatura

	₹ 1½	14 194 · 14	SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais					
		Composições Analíticas o						
Composição :	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4518000	19,91	8,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇÕS DIVERSOS		Н	0,1833000	14,95	2,74
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material .	1.14	UN.	1,0000000	161;85	161,85
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	3 P	UN *	1,0000000	13,32	13,32
	- State of the sta		MO sem LS =>	9,66	LS =>	0,00	MO com L'S =>	9,66
			Valor do BDI =>	45,22		Va	lor.com BDI =>	232,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	.,Total
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - INSTALAÇÃO	ACCESS TO THE PARTY OF THE PART	UN	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	-88247_SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	,	H	0,0690000	14,95	1,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1655000	19.91	3,29
Insumo	00038191≉SINAPI.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	13,32	13,32
Insumo	00012295 <sub>/</sub> SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	acrist (	UN	1,0000000	2,59	2,59
							Constitution of the Consti	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
<i>p</i>			MO sem LS =>  Valor do BDI =>	3,55 4,89	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	3,55 25,12
9	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	•	Ùnd			
Composição	Código Banco 5934 SINAPI	MÖTÖNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	•		Va	lor com BDI =>	25,12
Composição Composição Auxiliar		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	Valor do BDI =>  Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	•	Ùnd	Va , <b>Quant</b> .	lor com BDI => Valor Unit	25,12 Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	•	Ùnd	Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 70,12	25,12 Total 70,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 SINAPI * 89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -> DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	•	Ùnd	Va Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,12	25,12 <b>Total</b> 70,12 37,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	•	Ùnd CHI H	Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 70,12 37,12	25,12 Total 70,12 37.12 6.68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,89	<b>Ùnd</b> CHI Н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 70,12 37,12 6,68	25,12 Total 70,12 37,12 6,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI 86300 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014  OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	4,89	<b>Ùnd</b> CHI Н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 70,12 37.12 6,68 26,32 MO com LS =>	25,12 Total 70,12 37.12 6,68 26,32 24,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI 86300 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014  OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	4,89	<b>Ùnd</b> CHI Н Н	Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Ua	Valor Unit 70,12 37.12 6.68 26.32 MO com LS =>	25,12 Total 70,12 37,12 6,68 26,32 24,15 87,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI 86300 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014  OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	4,89	Und CHI H H LS =>	Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai Quant. 1,0000000	Valor Unit 70,12  37.12  6,68  26,32  MO com LS =>  Valor Unit 207,71	25,12 Total 70,12 37,12 6,68 26,32 24,15 87,08 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	5934 SINAPI 89228 SINAPI 89229 SINAPI 86300 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014  OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	4,89	Und CHI H H LS =>	Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai Quant. 1,0000000	Jalor Com BDI => Valor Unit 70,12  37,12  6,68  26,32  MO com LS => Jor com BDI => Valor Unit 207,71	25,12 Total 70,12 37,12 6,68 26,32 24,15 87,08 Total

Página 54 de 96

3 I

Fami

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas o						
	Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS		4.46	H	1,0000000	77,92	77,92
	Composição Auxiliar	5779 SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	59,6 <b>7</b>	59,67
	Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MANUTENÇÃO: AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H•	1,0000000	37,12	37,12
, s.	Composição Auxiliar	89229 SINAPI 🌣	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR + CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	6,68	6,68
C.T.	'Composição'	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	- Armer	a Herra	4,0000000	26,32	26,32
e e	iAuxiliar ⇒			MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
<b>-</b>				** Valor do BDI =>	50,26		Va	alor com BDI =>	257,97
٠,		Código Banco	Descrição 🔑 👊	Ţipo ♣***	Į.	Und ,	🚛 🦡 Quant.	Valor Unit	Total
-¥ ,-	Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	то подражения в под в постору в пост	H*	1,0000000	37,12	37,12
¥	Insumo .	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000400	928.000,00	37,12
	¥ is tagassa w l	K Am - m 4i		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
. ,				Valor do BDI =>	8,98		_ * <sub>%</sub> _ Va	lor com BDI =>	46,10 *
		Código Banco	Descrição 14	- Tipa · -	manifelia Sistema.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA-POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMÉIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032·KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	F	H	1,0000000	6,68	6,68
	Insumo **	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M			ÜN	- 0,000072	<sup>2</sup> 928.000,00	6,68
			^	MO sem LS =>	0,00	.∌ LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			<u> </u>	⊸ Valor do BDI =>	1,61	¥	, * Va	lor com BDI =>	8,29
		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
,	Composição		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	59,67	59,67
<i>i</i> * ,	Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN.	0,0000643	928.000,00	59,67

Comissão Permanenie de Licitação.
Folhas Nº OG Y
Assinatura

يو سية ع

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão # SBC - 03/2022 - Maranhão 1 -SICRO3 - 10/2021 - Maranhão 🙉 🐇 ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado::embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

69:7

Composições Analíticas com Preço Unitário

×.	MO sem LS => 😘	•	0,00 .		.LS =>	0,00	MO com LS =>	, * , * * * *	0,00	, a :
	Valor do BDI =>	•	14,44	s.		Va	alor com BDI ≒>	. × .	74,11	us .
	Tipo .	2*	ia te	וט	nd	Quant.	Valor Unit		Total	
A) 125 RIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1	ŀ	4	1,0000000	77,92	***************************************	77,92	*

		Valor do DDI ->	14,44		va	IOI COM BDI =>	74,11
Código Banco	Descrição	Tipo .	10/2	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		*	H	1,0000000	77,92	77,92
10 mm and 10 mm		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	į.	i	***		•
. Insumo 00004221 SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		a.E. sweet	13.9900000		77,92
			1.11.1	, <sup>1</sup> , ,1, 7,1,	13,9800000	, so <sub>1</sub> 57	11,92
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	0,00.	LS <del>‡</del> >	0,00 1	MO com LS =>	0,00
						* * *	company was _1 _5

					(a)01:00:501=>	16,85	Valo	r com BDI =>=	* *96;77
		Código Banco	Descrição4	† Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-	Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEI	MENTARES SEDI-	SERVIÇOS DIVERSOS	A CONTRACTOR OF THE STREET	1,0000000	18,58	18,58,
	Composição	. 95346.SINAPL	CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCUL	ANTE	SERVICOS DIVERSOS				enterior de la company de la c
	Auxiliar	OCOTO, OR OTHER	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	-AIVIC SEUI-	SERVIÇUS DIVERSUS	П	1,0000000	0,06	·60;06-
	Insumo "	1: 00037370; SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 🗼 🛒 🥕	' Outros		/ a la tir H	1,00000001	<b>0</b> ,01 %	. 0,01
	Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENC					J. J.	
	insulio	UCU45400,SIVATI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	CARGOS, Equipal	mento 🚜 👢	H	1,0000000	0,76	0,76
	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81.	. :0.81
	Insumo	00043464 SINAPI 4x	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HO	SPICTA SECTION					
	TISUITO I		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORISTA Equipal	nenio	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1,0000000	0,01	' <sub>(*</sub> 0,01 <u>'</u>
	Insumo 🕖	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de	Obra	· THE	-1,0000000	16,35	16,35
and and	Incumo	00037373.SINARI	SEGURO-HORISTA (COLETADO CAIXA)			**************************************			""enter" i il
	Insumo .		TSEGURO-HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxás		TALL H	1,0000000	. 0,01	0,01
	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	s	""∲ "Н	1,0000000	0,57	0.57
			The second secon	vià i i		and I am also consists		. a bill. Han an a discounting	<u> </u>
			£3 64	fA (	MO sem LS => z × 4 44	<sup>4</sup> 1 <del>6</del> ,41 → → LS =	> 0,00 M	O com LS =>	16,41**
	المنتف شدسد								···

			Valor do BDI =>	4,49	Va	lor com BDI =>	23,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCAR COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	<b>H</b>	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043488(SINAPI 00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76 0,01	0,76 t

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 86 Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analiticas	COM FIEÇO OMIZANO	
Insumo .4 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H 1,0000000 0,81 0,81
Insumo 00004093 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H 1,0000000 17,33 17,33
Insumo	Taxas	H 1,000000 0,01 0,01
Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	
TOTAL	Serviços	H 1,0000000 0,57 0,57
3	MO sem LS => , 17,40	10   LS =>   0.00   MO   com   LS =>   17.40

	•			Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>	24,30
	•	Código Banco	Descrição 🖽 📆 📆	<u>Tipo = 12           </u>	ara IIndia	— Quant Valor Unit	Total
Accept to	Composicá		MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COMENCARGOS:	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 25,40	* 25,40*
-	Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAMPLEMENTARES) - HORISTA DE CAMINHÃO E CA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	RRETA SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000 0,09	0,09
	Insumo •	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO -HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros 🛪 🖓 🔭		- 1,0000000 0,01	0,01
	Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1;0000000 0,76	0,76
	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000 0,81	0,81
	Insumo -	00043464 SINAPI 00004094 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Equipamento  Mão de Obra	H	1,0000000 0,01 1,0000000 23,14	- 0,01
	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		1,0000000 23,14 1,0000000 0,01	23,14 • 0,01
•	lhsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços .	· H	1,0000000 0,57	0,57
		* *** ***		MO sem LS =>	23,23 <sup>*</sup> LS => *	0,00 MO com LS =>	23,23
Ì							

					<u> </u>	<u>~</u>		Vā	lor com BDI =>	31,54
*	Código Banco	Descrição	4		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961 SINAPI	A DIESEL, POTÊNC	JA 14 CV - C	NCRETO PARA GUIAS E SARJETAS; N CHI DIURNO. AF_12/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEI	NTOS	CHI	1,0000000	5,04	5,04
Composição , Auxiliar	92956 SINAPI			NCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, M DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	OTOR CHOR - CUSTOS HORÁRI MAQUINAS E EQUIPAMEI		H,	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	92957 SINAPI			NCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, N UROS, AF_12/2015	MAQUINAS E EQUIPAME		'н '	1,0000000	0,53	0,53
			¥	,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
*			*	- M	Valor do BDI:=>	1,21	+	Va	lor com BDÍ =>	6,25

Comissão Permanente de Licitação

Assinatura

Página 57 de 96

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão ∜ SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

<u> </u>	and a summary and analysis analysis and analysis analysis and analysis analysis and analysis analysis and analysis analysis analysis analysis and analysis analysis analysis analysis analy	Composições Análiticas co	om Preço Unitario					
***	Código Banco	Descrição	Tipo		Und ·	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SÎNAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ı	CHP	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	Ħ	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MAQUÍNAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	4,51	4,51
. Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR	w to the second		Н.	1,0000000.	4,93	4,93
Composição Auxiliar			CHOR - SUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	****	H	1,0000000	9,63	8,63
	Land to prove the state of the		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	,0,00
			Valor do BDI =>	4,50		Val	lor com BDI =>	23,10 🛫
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total‡∜
Composição	92956}SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	eccintarionis. Somo e desergiones del escrib	Н	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	90013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material Material	* 1	UN.	0,0000640	70.491,09	4.51 3
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09		Va	lor com BDI =>	. 5,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Und .	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and the same of th	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00013836 SINAPL	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR À DIESEL DE 14 CV	Material		ÙÑ	0,0000076	70.491,09	0,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Va	lor com BDI =>	0,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Account of the second of the s	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	***************************************	H	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material		מע	0,0000700	70.491,09	4,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
		™ w			FN	Comissão Peri	manenka de Licito	Stage of the same of the same

suff ..

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.J. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Propo Unitório

		Composições Analítica	as com Preço Unitário				
		u s²	Valor do BDI =>	1,19	Val	or com BDI =>	6,12
commence of the contract of th	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	⁴ 92959 <sup>®</sup> SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MO A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	TOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material .		1,5500000	5,57	8,63
dec. 156 - Mariemanne Communication (1886)	i kaalik Lasa <b>an</b> ii sasiinaasiin maanaiinii aha. Lasinaan maaya — """"	on direction and a commentation of the comment of t	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 N	MO com LS =>	0,00
		· \$\$	Valor do BDI =>	2,08	Val	or com BDI =>	10,71
-	- Código Banco -	Descrição	Tipo	: 'i' Und' ''	— Quanti	- Valor Unit	- Iotal
Composiçõe	- 8997 <del>7 3</del> 10API	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM- ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H •	1,0000000	0,10	0,10
Insumo .		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros .	H	1,0000000	0,01	, 0,01
Ińsumo ;	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS. COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H.	1,000,000	0,76	, 0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo.	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H H	1,0000000	0,01	* 0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H H	1,0000000	, 0,01	0,01
Insumo "	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços :	H	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	15,17 LS =>	0,00	//O com LS =>	15,17
*17 14	×\$	The second secon	Valor do BDI =>·	4,19	Val	or com BDI =>	21,53
	Código Banco	Descrição	Tipo .	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGO; COMPLEMENTARES) - HORISTA	S SEDI - SERVIÇÕS DIVERSOS	H	1,0000000	0.18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	0,76	0,76
'Insumo	00043464/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,00000000	0,01	0,01
¹ Insumo :: .	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO GAIXA)	Outros	н.	1,0000000	0,81	0,81
	(I)	The state of the s	weeks is an out is demonstration of my continued in the		Comissão Per	manerika de Licitoçã	c
					Folhas Nº		, all the same of
		Página 59	9 de 96		4		

**Bancos** SINAPI - 02/2022 - Maranhão 4 SBC - 03/2022 - Maranhão 🌁 🗼 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão\* -ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

er4 5

	¥2000000000000000000000000000000000000	Series	Composições Analíticas	com Preço Unitário			
Transport   Tran	Insumo	- 00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	ĮH.	1,0000000 13,85	13,85
MO sem LS ⇒ 14,03	Insumo	* - 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	*** H	1,0000000 0,01	0,01
Valor do BDI => 3,92   Valor com BDI => 20,12	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000 0,57	0,57
Codigo Banco   Descrição   Descrição   Composição   SED   SERVICOS DIDESCOS   H   1,000000   19.2   26.52	for	المصيومين مستقب والد فيسموسوالس	Bladdennine Chianent Chamera Sancentick accommon la	MO sem LS => 1	4,03 LS =>	0,00 MO com LS =>	14,03
Codigo Banco   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant   Valor Unit   Total			·	Valor.do BDl.=>´	3.92	Valor com BDI =>	20.12
SSLIV SIMP   CURSO DECAPARITACAD FARA DEPARTODR DEFICIONIVE LADORA.   SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS   H		Código Banco	Descrição				<del></del>
Description	Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Austral   Justimo   00037370 SINAP   Allimentación - Preinstrate (Coletado Calixa)   Outros   H   1,0000000   0,01   0,01		95363 SINAPL	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000 0.16	
Descrição   Código Banco   Descrição		00037370 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA -ALIMENTAGAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	Access to the second se	
Insumo   00037372 SINAP    EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   Outros	and the second s			*			magazara in para di kalangan di kalang
Insumo	msumo	e a maria	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	* H=	1,0000000 0,76	
Codigo Banco	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000 0,81	0.81/.
Insumo	Insumo	00043464 SINAPI		ANY SOUTH CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPE	н	1,00,00000 0,01	₹[] #: <b>*</b> [0,6 <b>1</b> ] \$
Insumo	Insumo -	00004239 SINAPI		Mão de Obra	H '}	1,0000000 23,99	23,99
Insumo	Insumo	. 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAIXA)	Taxas		1,0000000 0.01	a food is
MO sem LS => 24,15   LS => 0,00 MO com LS => 24,15	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Services			
Valor do BDI =>   6,36   Valor com BDI =>   32,68	. Louis			The state of the s	The state of the s		The state of the s
Código Banco         Descrição         Tipo         Und         Quant- Valor-Unit         Total           Composição         88297 SINAPI         OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         17,74         17,74           Composição         95360 SINAPI         CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         0,14         0,14           Auxiliar         Insumo         00037370 SINAPI         ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)         Outros         H         1,0000000         0,01         0,01           Insumo         00043488 SINAPI         EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS         Equipamento         H         1,0000000         0,76         0,76           Insumo         00043464 SINAPI         EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)         Outros         H         1,0000000         0,81         0,81           Insumo         00043464 SINAPI         FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA         Equipamento         H         1,0000000         0,01         0,01				MO sem LS => 24	4,15 LS =>	0,00 MO com LS =>	24,15
Composição   88297 SINAPI		A / 11					32,68
Composição   95360 SINAP    CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   1,0000000   0,14   0,14	- i i	pre			VIIV		
Auxiliar Insumo         EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)         Outros         H         1,0000000         0,01         0,01           Insumo         00043488 SINAPI         EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS         Equipamento         H         1,0000000         0,76         0,76           Insumo         00037372 SINAPI         EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)         Outros         H         1,0000000         0,81         0,81           Insumo         00043464 SINAPI         FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA         Equipamento         H         1,0000000         0,01         0,01           Insumo         00043464 SINAPI         FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA         Equipamento         H         1,0000000         0,01         0,01	117707500000 1170 NV 117000 January 1170 1170		COMPLEMENTARES		H	1,0000000 17,74	17,74 **
Insumo   00037370 SINAPI   ALIMENTACAO - HORISTA (GOLETADO CAIXA)   Outros   H   1,0000000   0,01   0,01		95360 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,14	0,14
Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (Equipamento H 1,0000000) 0,01 0,01 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		000373 <b>7</b> 0 SINAPI		Outros		1,0000000 0,01	0.01
Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  Unsumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento H 1,0000000 0,01 0,01 0,01 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	. 00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000 0,76	0,76
Insumo 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA Equipamento	Insumo	00037372 SINAPI	ICOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H		
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insumo	00043464 SINAPI					
15,43 15,43 Terrandor de Maquinas e Ira lures diversos (Lerraplanagem) Mão de Obra H 1,0000000 15,43 15,43			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				*** " <b>*</b> **
	msumo .	00004230 SINAH I	OFERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM).	Mao de Obra		1,0000000 15,43	15,43

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº Q Assinature

JOE: +

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I.

24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

•	**	w. Ma	Composições Analitic	cas com Preço Unitario				
Insumo 00037373 SINAPI SEGURO -	HORISTA (CO	OLETADO CAIXA)		Taxas:		H 45.7.1,0000000	0,01	0,01
: Insumo 00037371 SINAPI TRANSPOR	RTE • HORIST	FA (COLETADO CAIX)	<b>N</b>	Serviços	#	Н 1,000000	) (0,57	0,57
	*	7		MO sem LS =>.	15,57	LS => .0,00	0 MO com LS => 1	15,57

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Valor do BDI =>	4,29	Valo	or com BDI =>	22,03
	Código Banco	Descrição '	Tipo <sup>.</sup>	, Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	o * * ~ 88302 SINAPI *	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI* SERVIÇOS DIVERSOS	* *** #	1,00000000	22,48 🕶 ヴ	22,48
: Composiçă - Aoxiliar	o95365(\$INAPI)	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,13	0.19=
	SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros: 10 + 11	H	1,00000000	0,01	·····: 20;01
Insumo		EPI- FAMILIA OPERADOR ESGAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS	- Equipamento		1,0000000	0,76	0,76
· Insumo 🎝	6 → 00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros'à e '* k	H.	,-1,00000000	* 45% 0,81 * 47%	0,81
Insumo:=	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento +	H	1,0000000	0,01	0,01
i ' Insumo	# 00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra :	H	1,0000000	20,18	20,18
linsumo:⊬	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas .	Н	1,0000000	0,014	0,01
Insumo :	3 00037371 SINAPI	TRANSPORTE -HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços.		-1,00000000	0,57	0,57
hadil han			MO sem LS =>	20,31 LS =	=> 0,00 M	IO com LS =>	20,31
Į.							

				Valor do BDI =>	5,44	Valo	r com BDI =>	27,92
		Código Banco	'Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	<b>Total</b>
	Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	_ 1,0000000	19,35	19,35
<del>.</del>	Composição Auxiliar	№ 95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0.11
	Insumo	100037370 SINAPI		Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	- 0,76	0,76
I.	Insumo :	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
	Insumo 🗔		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros : 1/4	H.	1,0000000	0,81	0,81
	Insumo: Jr	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	, H	1,0000000		17,07
-	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas 🗸 🤲		1,0000000	0,01	0,01

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº Assinatura

SINAPI - 02/2022 - Maranhão & SBC - 03/2022 - Maranhão & SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

18

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	. Feb. 49	<b>H</b>	1,0000000	0,57	r -0,57
		* 3	MO sem LS =>.	17;18;	LS => ·	0,00 1	//O com LS ≈>	· 17,18
			Valor do BDI =>	4;68		Val	or com BDI =>	24,03
	Código Banco	Descrição	Tipo '	• 1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI *	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H,	1,0000000	15,94	15,94
lomposição uxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н #	1,0000000	f 10,09°	0,09
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			1,0000000	<u>}</u> =0,01==	·
sumo ,		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						TT WITE
Junio :		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		a A	1,00000000	. 0,76	
sumo .	00043464 SINAPI-" "	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento **	the seasons of the se	H	<b>71,0000000</b>	0,01	* 0;01 <sup>*</sup>
sumo	00037372 SINAPI	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		TH .	1,0000000	0,81	*A* (a*0,81*
sumo	-00004238 SINAPI -	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		Н,	1,0000000	13,68 👀	* <b>-473,68</b> *
sumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1 10 Fm 1 184	H	1,00000000	0,01	P. # 76 - F0;01
sumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		** H ** **	1,0000000	0,57	1.0,67
· W	was a farmer was the state of the same of		MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00 N	/IO com LS ≒>	∗ 13,77
			Valor do BDI =>	3,85		Val	or com BDI =>	19,79
a division of the second	Código Banco	Descrição	Tipo	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	98445 <sup>°</sup> SIÑAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	,	m²	1,0000000	192,18	192,18
om <del>posição -</del>	91692-SINAPI	. M². COM VÃO, AF. 05/2018 <del>- SERRA</del> CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE ***	CHOR: CUSTOS HORÁRIOS E	je	CHP	0.0119000	18.87	0 22
uxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Org	0,011,0000	10,07	0,22
omposição uxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0518000	17,82	0,92
omposição uxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRU	TURAS	m <sup>a</sup>	0,0021000	324,02	0,68
omposição Ixiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3647000	15,27	5,56
omposição uxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0941000	19,44	21,26
isumo	00004433 SINAPLE	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,8033000	32,26	.58,17



£ \*=

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I.

24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

HILLIAN CONTROL OF THE PROPERTY OF	9014-mark 2019-re	Composições Analíticas	com Preço Unitário			1	
Insumo	.≯00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = A 12 MM	Material 2 4	m²	1,0500380	33,24	34,90
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	kg	0,0628000	23,00	1,44
Insamo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	* Material * *	M	1,8033000	38,28	69,03
and a management of	ын <b>ала</b> нтыңданыны: <u>ала</u> сыйыны	t the state of the	MO sem LS =>	23,42 LS =>	0,00 N	10 com LS =>	23,42
		***y	Valor do BĎI =>"	46,50	*Valo	or com BDI =>	238,68
×.	Código Banco	Descrição	Tipo .	Und	Quant.	Valor Unit 🔭 😁	Total
Composição	***98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA GONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT CANTEIRO DE OBRAS	1 m²	1,0000000	160,29	160,29
∴ Composição : - Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COMMOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR: CUSTOS HORÁRIOS DE	©HP .	*0,0082000	78,87	0,15
Composição Auxiliar	g1693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRIGO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17.82	0,63
Çomposição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	E FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>7</sup>	0,0015000	324,02	0,48 👵
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H -	0,2512000	15,27	3,83 €
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7535000	19,44	14:64
lhsumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1 Material	M	1,2308000	32,26	39,70
Insumo .	00043681 SINAPI.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material.	*m²**	1,0500380	33,24	34,90
Insumo	00005061, SINAPI	A 12 MM PREGO DE AGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,00	" "1)18 ·
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	38,28	64,78
17 of the State of Contract of the State of			MO sem LS =>	16,13 LS =>	0,00. M	IO com LS =>	16,13
			Valor do BDI =>	38,79	Vaľ	or com BDI =>	199,08
*	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 <sup>2</sup>	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	242,97	242,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,87	0,32

Comissão Permanente de Licitação Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

**Encargos Sociais** 24,2%

B.D.I.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA CO 5HP, COM GOÏFA PARA DISCO 10" -	OM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	41 0,074 <i>4</i>	4000 17,82	1,32
·	Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTU	RAS. m	3 0,003	1000 324,02	,00,1
	Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6018	3000 15,27	9,18
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM EN	NCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8050	3000 19,44	35,09
<b>-</b>	Insumo .	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X OU EQUIVACENTE DA REGIÃO - BR	7,5°CM, EM MACARANDUBA; ANGELIM	Material	N	LT 2,6139	9000 32,26	84,32 *
	Insumo:	00043681 SINAPI	GHAPAPAINEL DE MADEIRA COMP RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	ENSADA RESINADA (MADEIRITE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material :	= <u>+</u>	² 1,0500	33,24	34,90
Z	Insumo	00005061 SINAPI	A 12 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABI	ECA 18-X 27 (2 1/2 X 10)	Material	it Ko	→ 0,0784	4000 23,00	1,80
	Insumo	00003992-SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EQUIVALENTE DA REGIAO	EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,9604	4000 38,28	75,04\ **
		₩.		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MO sem LS =>	38,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	×38,43

***************************************		<b>V</b>	Valor do BDI =>	<i>*</i> 58,79		Valo	or com BDI =>	301,76
1	Código Banco	Descrição	Tipo	- Ingalaga	Und	Quant.	Valor Unit	Ţotal ै;
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	The state of the s	m²	1,0000000	162,69	162,69
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10' - CHP. DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	The control of the control of the control of	CHP	0,0076000	18,87	0,14 🐇
Composição Auxiliar	91693 SIÑARI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 101 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0332000	17,82	0,59
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE GIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	URAS	m³	D,0015000	324,02	10,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2844000	15,27	4,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,8532000	19,44	16,58
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 47,5 X 7,5 ° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		= M.,	1,2308000	32,26	39,70
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	33,24	34,90
Insumo	00005061 SINAPI 'Y	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	<b>,</b>	KG	-0,0517000	23,00	1,18

Comissão Permanente de Licitação Assinatura

M2 SEM VÃO: AF 05/2018

. 2

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÈTRICO POTÈNCIA DE

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF 08/2015

5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015

\*00003992 SINAPI

91692 SINAPI

91693 SINAPI

88239 SINAPI

88262 SINAPI

Composição

Composição

Composição

Auxiliar

Auxiliac

Auxiliar Composição CAL

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

CHOR - CUSTOS HORARIOS DE

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHOR - CUSTOS HORARIOS DE

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

B.D.I. Encar 24,2% # Não D

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

64,78

0,63

Composições Analíticas com Preço Unitário
TABUA APARELHADA \*2;5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material:

Party	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	EQUIVALENTE DA REGIAO	watenari, ,,		. "M	1,6923000	38,28	04,70
		3 .	MO sem LS =>	18,11	LS ≕>	0,00 N	10 com LS =>	18,11
· • •	*:	v	Valor do BDI =>	39,37		Vale	or com-BDI =>	202,06
1	Código Banco	Descrição	Tipo	., /	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447 <sub>*</sub> SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	aco iz inversebelorijemint	m²	1,0000000	168,58	168,58
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR ≄CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP.	0,0119000		0,22
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARÁ DISGO 101 - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR-QUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0518000	17,82	0,92
Gomposição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	90	H	0,2014000	15,27	3,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,6043000	19,44	11,74
Insumo	- 00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO. *7,5 X 7,5 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,4652000	32,26	47,26
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	**	m²	1,0500380	33,24	34,90
linsumo.	00005061 SINAPI	A 12 MM. PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0628000	23,00	1,44
. Insuma	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material 122	:: H	M	1,8033000	38,28	69,03
1-4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	-torono rathe additional translation of the arthritism commission		MO sem*LS => *	13,28	LS => "	0,00 Å	10 com LS =>	-13,28
- 1 <sub>1</sub>	and minimized and analysis of the contract of	, which we are assumed the similar $y \in \mathbb{R}^n$ with $y \in \mathbb{R}^n$ and $y $	Valor do∡BDI =>_	40,79	entili distribution and col distribution	- val	or com BDI =>	209,37
	Código Banco	Descrição , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Tipo 45.		Und	Quant:	-Valor Unit	— Total
rt Composição	**98443 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	,	m²	1,0000000	143,52	143,52

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 04

18,87

17,82

15,27

19.44

0,0082000

0,0359000

0,1309000

0,3926000

CHP

CHI

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido:nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

P	***	. Composições Analiticas c				mpormaniarentementaliste 1990
Insumo ☐	00004433 SINAPh: "	CAIBRO NAO APARELHADO '7,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	· M	\$17,0000000 32,26	32,26
. Insumo	00043681 SINAPI .: ,	PCHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	m²	1,0500380 33,24	34,90
Insumo	00005061 SINAPI -	A 12 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material Material	KG KG	, 0,0517000	1,18
Insumo -	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M M	1,6923000 38,28	in the state of th
100 ne už <u>1</u>	<u> </u>	EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => 8,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,00 MO com LS =>	8,67
	e die die de	of all southern the transfer of	· Valor do BDI ≒>∵ ≒ - 34;	797	Valor com BDÎ =>*	178,25
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	98448 SINAPL	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	,CANT - CANTEIRO DE OBRAS	** m²	1,0000000 208,99	208,99
Composição Auxiliar	91692 SINAPI (1.5	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0170000 18.87	0,32 
Gomposição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIÁ DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000 17,82	1.32 ."
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUBANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3683000 15,27	5.62
Composição Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1050000 19.44	21,487
Insumo	00004433 SINAPI 🚛	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM	Material		2,1238000 32,26	68,51
Insumo	00043681 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	m²	1,0500380 33,24	34,90
insumo	00005061 SINAPI	A 12 MM. PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2.1/2 X 10)	Material	KG .	0,0784000 23,00	1,80
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	·	1,9604000 38,28	75,04
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 23,	92 LS =>	0,00 MO com LS =>	23,92
			Valor do BDI => 50,	57	Valor com BD1 =>	· 259,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	₃98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	∦ m²	1,0000000 145,23	145,23
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000 18,87	0,14 ,

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 9 6

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

n. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	•		** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	• •				agon ra <sup>so</sup> n over a segue ret				0.59
. 8	Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÈTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015.	CHOR - GUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	,0,0332000	17,82	Gup
	Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1548000	15,27	2,36
	Auxiliar Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSØS		н	*D,4644D00	19,44)	9,02
4	Auxiliar Insumo * :		CAIBRO NAO APARELHADO 17.5 X 7.51 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	l Material ∗		М *	. 1,0000000	* 32,26	32,26
*	Insumo	00043681 SINAPI	GHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E ≈ 8 A 12 MM	Material +		_ m²	1,0500380	33.24	34,90
	Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	- Material		KG. J	0,0517000	23,00	1,18
***************************************	Insumo V	_C00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2.5 X 30° CM; EM MACARANDUBA, ANGELIM OU.	Material		M	1,6923000	38,28	64,78
	an dinnaments of	anne ma VIII a alla carre de la carre de l	ECOUNALISM IE DA NEO INVESTIGAÇÃO AND	MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00 N	IO com LS =>	10,08
		**	_ *** ¥@\$ ~ 4 ×	Valor do BĎl => * f⊶	35,14		"Valo	orcom BDI=>	180,37
P-43004.		Código Banco	Descrição x y	Tipo 🛂 💃		Und	Quant.	,Valor Unit	Total
-	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI ≯SERVIÇOS DIVERSOS	1	Н	1,0000000	, 19,68	19,68
1	Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS.		Н	1,0000000		0,27
, .	Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 s <sup>to</sup> 1.	"н, . ∗/	. 1,0000000		0,01
	Insumo⊬ ⊲ 🖡		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	- 44	· H	1,0000000	-1,09	71,09
	Insumo I	ia 00037372 SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros:	T. FFETER	i di	1,0000000	*	- 0,81
	Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS -	Equipamento		*. *	_1,00000000	0,74	0,74
÷	Insumo .	****00004750*SINAPI	COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		<u> </u>	1,0000000	16,18	16,18
	Insumo	90037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAIXA)	Taxas		Н.,	1,0000000	0,01 - 4	0,01
	Insumo 🕮 🕆	+ - 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços:		H	1,0000000	- 4 .0,57	0,57
		<u> 18 Section and American Section (1988) and American (1988) and A</u>	The state of the s	MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00 1	MO com LS ≐>	16,45
	:	<b>*</b> * ₩	"Le see \$	Valor do³BDI.=>₄ీ ≗	4,76		* *Val	or com BDI =>	24,44
•		Código Banco	Descrição 😘 🏂	Tipo vana Va v Glid		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4	Composição	ಸ್ಟ್ % 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	20,75	20,75
٠,	Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI-SERVICOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,19	0,19

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais Encargos Sociais Não Desonerado: el

B.D.I.

24,2%

00 1

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Composições Analiticas com Preço Unitario										
Insumo -	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO = HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		₹ 1,00000000 0,01 ,*	- 0,01					
		It was a section of the section of t				1.50					
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	ARES Equipamento		1,0000000 1,50	1,50					
	00043466 SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		1,0000000 1,48	1,48					
Insumo	UUU43400°5IINAFI	GOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Edulpamento		1,000,000						
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	ii. Maana waaqaa jiraa Arramaan a ii, a	1,0000000 0,81	0,81					
			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A								
Insúmo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA) : 1	Mão đe Obra		1,0000000 16,18	16,18					
	L. mandley and house the control of	A complete the second of the second s			1.0000000 0,01	0.01.*					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		1,0000000	0,01					
Insumo	- 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA-(COLETADO GAIXA)		* * * # fire autografic	** 1.0000000	• 0,57					
mauno	- 000070110114741	in the cities and in the cities of the citie	The state of the s	September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Annual	, m					
No. 10 December 1	and the second s	Albert Arterio procures Affiliation como de distributo amos de Arterio Arterio de Arteri	MO sem LS =>	16,37 LS =>	0,00 MO com LS =>	16,37					
j.											
			Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	<u>25,77</u>					

			valui do doi ->	0,02		Valu	COMPDE	
	Código Banco	Descrição	Tipo	<u>.</u>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	ESQV -	The same	m²	1,00000000	600,34	* 600,34 *
100		FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			MANAGE PROPERTY.		Na x
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI" SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3826000	19,68	7,52
Auxiliar Composição	88316 SINAPL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1910000	15,21	- 2.90
Auxiliar Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	a a	UN	4,8166000	0,61	2,93
	H§	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		1	ir.	Tar I		
Insumo	* 00036888 SINAPI. +	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	* 🔩	• M:	6,8504000	24,42	· 167,28
id San San i		ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE: PARA 1 FACE		1.14		the an figure	ala e (	
Insumo -	00039025 SINAPL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	Material	r <sub>in t</sub> olerate	UN	0,5473000	700,98	383,64
		ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/YISTA, 87 X 210 CM	Paragraph Control of the Control of				i i opeine die i	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material t		- 310ML↓	0,8829000	40,86	36,07
timiliani	Miliani, minimuma India di manaza Islama	TEADA JUILING DIVENSAG	MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00 M	IO com LS =>	.8,60

			Valor do BDI =>	145,28		Va	ilor com BDI =>	745,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Í	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE *	L 2,3	CHI	1,00000000	70,49	70;49 "
	NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	,				1.
		AF 06/2014					er no	45,03
Composição		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA			н	1,0000000	45,03	40,03
Auxiliar		CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº Q B

Bancos SINAPI ≺02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais	غ				
	89131 SINAPI	Composições Analíticas com PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA			ĽJ*	1,0000000	6.11 · · ·	6.11
Composição Auxillar	PANICIES	CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.00	n,	1,000000	47,74	, ,
Composição	88301 SINAPI	AF 08/2014 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	44.44	н	1,0000000	19,35	19,35
Auxiliar	Sections Commenced to the Section of		MO sem LS =>	17,18	LS =>	۸ 00,0	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	17,05		Val	or com BDI =>	87,54 I
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	192,28	192,28
Gomposição Auxiliar	• • 5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA	CHOR - GUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		Н	-1,0000000	65,50	65,50 . ]
Composição Auxiliar	53861 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		÷ ∕H , , , ,	1,0000000	56,29	56,29
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	AF 16/2014 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliár	89131 SINAPI	AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	6,11	( - <b>6.11</b> ×
Cemposição Auxillar	88301 ŠINAPI	AF 06/2014 OPERADOR DE PÀ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,0000000	19,35	19,35
Share an expension of the same	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS ≟>	. 17,18 🌺
94. #		NX.	Valor do BÐI =>	46,53		Val	for com BDf =>	238,81
*	Código Banco	Descrição	Tipo	+	Und	Quant.	Valor Unit	Total ~
Composição	89130 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<u> </u>	H	1,0000000	45,03	45,03
Insumo	, 00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	Equipamento * *	100	UN	0,0000560	804.266,62	45,03
Fiannikanin anpinen		MAXIMO DE 18338 KG	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,89		Va	lor com BDI =>	55,92
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3; PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	*	н	1,0000000	6,11	6,11
insumo 🔻 📗	00004263 SINAPI	AF 06/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP.	Equipamento	1 1		0,0000076	. 804.266,62	6,11

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº O O

Assinatura

CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338.KG

**Bancos** SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. **Encargos Sociais ⊭** 24,2%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

0,00

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

0,00 MO com LS => LS => \* MO sem LS => 0,00 ₹ Valor com BDI => Valor do PDI => 1 475

			Valor do BDI =>	1,47*		Valor com BDI =>	7,58
	Código Banco	Descrição	Típo		Und	Quant. Valor Unit	Total
Composição	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA , CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	erge-migetmennig	H' 1	1,0000000 56,29	56,29
Insumo -	00004263 SINAPI	AF .06/2014 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	Equipamento		UN *** T C	0;0000700 804.266,62	56,29
		MAXIMO DE 18338 KG	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
* ÷ \$17	Control Office Control Control	·	Valordo Britasia de Carresta		Tark series		- *69.91

			Valor do BDI =>	13,62	glass and 7,425,127 de	45-14-2-14-1-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1	COMPDI-> =	= + U0,01
Código Banco	Descrição	4 LT	Tipo .	\$	Und	Quant.	Valor Unit	Total '
Composição 5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	197 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Man of the second secon	H	1,0000000	65,50	65,50
*	CĄÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18	8338 KG - MATERIAIS,,NA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			and a second	1	- ' .
The second department of the second s	OPERAÇÃO, AF 06/2014	000000 000000 00000 T0000 T0 19 0000 800000000000 000000 0000 0000	as out assessment of the same	- magazina parti de m	minoranianianian wiking	modernicary in commence and a second	a very agreement of the second	our our means received
Insumo 00004221 SINAPI "	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Tanga Panga Akk	Material	****	~ L	11,7600000	5,57 ≱	* 65₁50₁ ¾Þ
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	a la		and the second second	1 1 1	The second second	and the
quandarium nandalikha mani, sedin yanga papandari menin. mesenandan papanda manin samu	the majorith for the second of the forest all soften desirable considerations of the forest of the forest all soften desirable considerations and the soften desirable considerations and the soften desirable considerations and the soften desirable considerations are also all soften desirable considerations and the soften desirable considerations are also also also all soften desirable considerations are also also also also also also also also	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00 M	O com LS =>	0,00 ^
				,				*

-	يغيي بحد حند حد يه	the state of the s	Valor do BDI =>	15,85		Val	or com BDI =>	81,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	÷	Und	Quant.	Valor Unit	Ţotal
Composição	101876 รูเพิ่มคิเ	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	<b>j.</b> .	ÜŇ	1,00000000	84,03	84,03
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1.6 (ÉM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ia sedi-serviços diversos		, m³	0,0044000	502,27	2,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3259000	14,95	4,87
Auxiliar Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	19,91	6.48
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	70,48	70,48
***************************************	e aessystemaanskys pearatuuristas, terifiliaalististististasioisistististasioisistististasioisistististasioisi	and a superior to the contract of the contract	MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82

			Valor do BDI =>	0,33	Va	lor com BDI =>	104,36
	Código Banco	Descrição *	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,86	15,86
Composição		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) A HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,05	0,05

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 100

Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2%

Encargos Sociaís

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

ſ	*		Composições Analiticas		mandana manana and and		Annual Company of the		0.04
ŀ	Insumo :-	. 00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outròs		Н	1,0000000	0,01	0,01
l	Insumo 3	100043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	**	". Н,	1,0000000	0,76	0,76
ĺ	Insumo: I	00043464 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA). FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Η '	1,0000000	0,01	0,01
ľ	Insumo		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H ,	1,0000000	0,81	0,81
24	Insumo	00044502 SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra		- H #	1,0000000	13,64	13,64
l	Insumo	.:00037373;SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÍXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
L.,	Hinseme	00037971.SINAP		- Servi <b>ços</b>	en i		1.0000000	0,57	0,57
	L	TOOOTOOMAGAN THE COMME		MO sem LS =>	13,69	LS =>	0.00	MO com ĽS ≡>	13,69
	}		·		•	20 -			19,69
				Valor do BDI =>	3,83	Und	Quant.	or com BDI => Valor, Unit	Total.
	Composição	Código Banco 96995 SINAPI	Descrição  REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	Tipo A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	man telefon men terminologica	m³ !	1.0000000	36,48	36,48
١ '	Composição				arnoses o ou presones			200000000000000000000000000000000000000	36,48
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3986000	15,21	30,46
	Auxilar		•	MO_sem_LS =>	29,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
				Valor do BDI =>	8,82		VaVa	or com BDI => ,	45,30
		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/GOM/LASTRO 9.5 / 26 T. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI (	1,0000000	72,73	72,73
	. 7 3+		FRABALHO 1,90M - CHEDIURNO AF 07/2014	A Beng to an					
	Composição Auxiliar	7039 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		:Н:	1,0000000	6,92	6,92
<b>-</b>	Composição	7038 SINAPI	TRABALHO 190 M - JUROS, AF 07/2014 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	49.40	Н	4,0000000	49,87	49,87
†g;	Auxiliar		POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T. LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	15,94	15,94
•	Auxiliar	and the second s	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			•	Valor do BDI.≔>	17,60		Va	lor com BDI =>	90,33
441		Código Banco	Descrição ' →	Tipo 🐇 '		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº LQ V

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. **#24,2%**  **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos: preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	41 4	4 F.	Composições Analíticas	com Preço Unitário					and the second second
^ Composição	6879 SINAPI. **	PROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTIC POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTR TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/20	O 9,5 / 26 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	***	*CHP	. •1,0000000	195,12	195,12
Composição Auxiliar	7039 SINARI +	ROLO COMPACTABOR DE PNEUS ESTÁTIC POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTR TRABALHO 190 M - JUROS, AF 07/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	6,92	.6,92
Composição Auxiliai	55263 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTIC POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTR TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERA	O 9,5 / 26 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	59,98	59,98
Composicão Auxiliar	7038 SINARI.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTIC POTENCIA 111 HP, PESO SÉMICOM LAS FR TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07	O 9,57.26 T. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	7040 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTIC POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTR TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO, AF_07/	Ø 9,5 / 26 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	and Programme	H	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	88303 SINAPI -	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR CO COMPLEMENTARES	M ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		ιн	1,0000000	15,94	15,94
Auxilia		COMPLEMENTANCE	T.J	MO sem LS =>	13,77	'' LS =>	0,00 M	O com LS =>	13:77
			and the second s	Valor do BDI =>	47,2 <b>1</b> ∗			com BDI =>	242,33
Composição	Código Banco 7038/SINAPI	Pescrição PROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTIC POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTR TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07.	O 9,5 / 26 T, LARGURA DE	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Accompany as	Und t	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 49,87
Tinsumo -	00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI POTENCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTR		Equipamento =		UN	0,0000533	935,750,00	49,87 .
		ROLAGEM 1.90 M	O 9 0/20,0 II JELARGORA DE	MO sem LS =>	Ö,QO	LS =>	0,00 M	O com LS =>	·0,00
		**************************************	* *	Valor do BDI =>	12,06	14	Valo	r com BDI => <u>*</u>	61,93
	Código Banco	Descrição	ann ang ant ni y dip hidimin	Tipo	*	Unď.	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7039 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTION POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRITRABALHO 1.90 M - JUROS, AF 07/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and the second s	Н	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	00010642,SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI POTENCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTR		Equipamento		UN	0,0000074	935,750,00	6,92
		ROLAGEM 1.90 M		, MO sem LS =>	0,00:	" ĽS ≒>	. 0,00 N	O com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,67		Valo	or com BDI =>	8,59
**	Código Banco	Descrição Tropos	Ung	Tipo\⊌ant	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
vivineum .	Application of the control of the co	Agence and description of the control of the contro	Página 72	de 96				Permanente de Lici	itação

Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

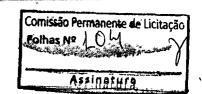
ANão Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de \*
mão de obra, de acordo com as
bases.

•	*	Composições Analíticas					*	
Composição	7040 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÂTICO; PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANÚTENÇÃO. AF_07/2014	CHOR: CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	) (	Н	1,0000000	62,41	62,41
· Insumo	00010642 SINAPI .	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1.90 M	Equipamento > > *	F, in	אט	0,0000667	935.750,00	# · _ 62,41
kinamera	anadhudik. Famudhikan wunga a amu	INVESTIGATION OF THE PROPERTY	MO sem ŁS =>	0,00	LS =>	· ,0,00 N	O com LS =>	0,00
_		* 6	Valor do BDI.=>	15,10		* Valo	or com*BDI => *	77,51
	Código Banco	Descrição	Tipo s		Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Com</b> posição 🔭	55263 SINAP	TROLO COMPACTADOR DE PNEHO ESTÁTIGO, PRESSÃO VARIÁVEL : : :	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE	1.	H , }	1,0000000	• 59,98	59,98
de a timper	*	POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	MAQUINAS-E-EQUIPAMENTOS	i	Continue and the desired	Access, in	# + # +	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material *	* 400,460, 000	+ L	10,77000000	5,57	59,98
Kannade Miller Mannada Andre Sanda	aithrannasananan comhlaceanan ar ann amhliaightea. <del>Ta</del> anna		MO sem LS => -	0,00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>*	0,00
	_	\$**¢	Valor do BDI.≔>	14,51		Valo	or com BDI≈> *	74,49
+	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		GHI [	1,0000000	76,23	76,23
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL. PÔTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	.1,0000000	52,94	52,94
Composição Auxiliar	96459 SINAPI -	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2:30 M - JUROS. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	V I	**************************************	<b>*1,000000</b>	7,35.7	7,35
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	<ul> <li>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</li> </ul>		Н	1,00000000	15,94	15,94
Auxiliar		COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	13,77	LS =>	~ 0,00 1	//O com LS =>	13,77
			Valor do BDI ⇒>	18,44		. Val	or com BDI => *	94,67
	Código Banco	Descrição	Tipo 🗽		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/GOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HQRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	201,91	201,91
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP. PESO SEM/GOM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	59,43	.59,43

Comissão Permanente de Licitação
Polhas Nº 1 0 3

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. s: 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nose preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário 52.94 52.94 CHOR - CUSTOS HORARIOS DE 1,0000000 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL 96460 SINAPI Composição MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10:8/27 T, LARGURA DE Auxiliar ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2017 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 7.35 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL, 96459 SINAPI Composição MAQUINAS E EQUIPAMENTOS POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE Auxiliar ROLAGEM 2:30 M - JUROS, AF, 06/2017 66,25 66,25 1,0000000 ROLO COMPAGTADOR DE PNEUS, ESTATIGO, PRESSÃO VARIAVEL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 96458 SINAPI Composição POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar ROLAGEM 2:30 M - MANUTENCAO, AF 06/2017 15,94 SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1,0000000 15,94 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS 88303 SINAPI Composição 13,77 - 0.00-MO com LS => Valor com BDI => 250,77 Valor do BDI ≈> 48,86 Total Valor Unit Und Quant. Tipo Código Banco Descrição 52,94 Ή 1.0000000 52.94 96460 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 52,94 ÜN 0,0000533 993.313.97 ROLO COMPAGTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL. Equipamento 00014511.SINAPI Insumo POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE 100 ROLAGEM 2.30 M 0,00 0.00 MO com LS => MO sem LS => 0.00 LS => 65,75 Valor com BDI => 12,81 Valor do BDI => Total Valor Unit Quant. Tipo Und Código Banco Descrição 7,35 7,35 96459 SINAPI = н 1,0000000 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS, AF 06/2017 7,35 ÜŃ 993.313.97 Equipamento 0.0000074 00014511 SINAP ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL, Insumo" with the c 1 sie POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27. T, LARGURA DE 0,00 0.00 MO com LS => MO sem LS => 0.00 LS => 9,12 Valor com BDI => Valor do BDI => 1.77 **Total** Valor Unit OqiT Und Quant. Código Banco Descrição 66,25 66.25 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Н 1,0000000 96458 SINAPI Composição MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF 06/2017 66,25 UN 🐪 🤚 0,0000667 993.313,97 00014511 SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIAVEL. Equipamento Insumo POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE



**Bancos** SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021'- Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2%

**Encargos Sociais** .≱Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	3				
	MO	sem	LS	=>	

0,00 LS => 0,00 MO com LS =>

0,00

		•	Valor do BDI =>	16,03		Val	or com BDI ≂>	82,28
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vaļor Unit	. Total
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10:8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M ~ MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	hime subject to the	H	1,0000000	59,43	59,43
Insumo 💃	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	i i	L	10,6700000	5,57	59,43
La sa la langual.		vet	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>,	0,00
*	2 × ±		Valor do BDI*=>**	14,38=	STREET, STREET, SQ SACRES	<del> V</del> a	or com BDI	73,81
1	Código Banco	Descrição	Tipo	······································	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	A state of the sta	CHP · Î	1,0000000-	204,77	204,77
Composição Auxiliar	-7052 SINAPI	AF 06/2014  ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,957/13,30 T, IMPACTO  DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H*	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	AF 06/2014  ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP.  PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO  DÍNAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	44,23 .	44,23
Composição Auxiliar	Partie Carrier and Carrier Control	AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ĥ. <u></u>	1,0000000	63,10	83,10
Composição Auxiliar	7053 SINAPL	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		<u>-</u> H <sub>2</sub> -3	1,0000000	55,36	55,36
Composição	88303 SINAPI	AF 06/2012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	e entre e en	Н	1,0000000	15,94	15,94
Auxiliar		COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	49,55		Va	alor com BDI =>	254,32
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição *	ļ	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM L'ASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AE. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	H	1,0000000	44,23	44,23
*	on a night his	The state of the s				Carrie Ta Danna	na anna da Licitacã d	/1

Página 75 de 96

Comissão Permanente de Licitação Folhes Nº LOS ARRINALHER

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. :124,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nost preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais					3
		Composições Analíticas c	om Preço Unitário					·
Jinsumo	00014489 SINAPL	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,			UN	0,0000533	829.992,84	44,23
		PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M		Ī	W			
le Lacarati.	I		MO sem LS =>	0,00	LS ≈>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,70		\/al	lor com BDI =>	54,93
	0/ b	December 1	Tipo	10,70	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	in the contract of the contrac		H	1,0000000	6,14	6,14
Composição	7052 SINAPI	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			7,0000000	de .	
Insumo	00014489 SINAP	#AP-167078 ROLO COMPACTABOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP.	Equipamento		LUNE &	0,0000074		6.14
+	28 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, L'ARGURA DE TRABALHO 2,15 M	:	i in minute remaining to the control		and stands of the stands of th	Nine para in the same and the s	
Emmande & outles & c	The state of the s	A A CONTRACTOR AND A CO	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48		Va	lor com BDI =>	7,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	ليه	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	de la companya de la	#ROLO COMPACTADOR PE DE GARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,			Н	1,0000000	55,36	55,36
Composição	A STATE OF THE STA	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		± 1	to the second		
Insumo		AF. 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	, Equipamento	w	UN.	0,0000667	829.992,84	55,36L <sub>2</sub> )
		PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO	1		traj j	i i		t a say the say of
	Total Manager Land	DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	الأنب المناسبة المناس	t. 1 b.,	IF Factor	أجيبات د		
THE CONTROL OF SECURE AND SECURE AND ADDRESS.		And the second state of th	MQ sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	,,··
		THE REPORT OF THE PROPERTY OF	Valor do BDI =>	13,39	mentation of large.  Mentation of large and la	. Va	lor com BDI =>	68,75
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	, Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	1	Н	1,0000000	83,10	83,10
1		PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			***************************************		,
r in the second	***	DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				tolk on the first		*
	OCCORAGO DINIADI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material			14,9200000	5,57	83,10
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL OOMBOS HVEL COMBON	Material					P - The Time to the second second
# ************************************		independent of the state of the	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,11		Va	alor com BDI =>	103,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	10.	Ų'nd	' Quant.	Valor Unit	Total
•							manente de Licitaç	ão
						Folhas Nº	.06 Y	

Página 76 de 96

and the second s

Assinatura

1160" - ..

٠Ł

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

		Composições Analíticas c	om Preço Unitário					The second second
Composição	95632,SINAPh	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	7, 1	CHI	1,0000000	-70,29	70,29
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	IM - CHI DIURNO, AE 11/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H.	1,0000000	47,73	47,73
- Composição Auxiliar	95628 SINAPI	HP, PESO SEM/COM/LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		н.	-1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	188303 SINAPI	M - JUROS. AF 11/2016 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	-13,77	'H IS.=>	4,0000000	.15,94	16,94 13,77
								87,30
<i>j</i> ,			Valor do BDI =>	17,01	Und	. Quant.	or com BDI =>	Total
Composição	Código Banco , 95631 SINAPI	Pescrição  ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T; LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	use to resident description and described	CHP	1,0000000	213,12	213,12
Composição Auxilian	" 95630 SINAPI	M - CHP DIURNO. AF 11/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM; ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEMICOM LASTRO 10:20/41 65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	83,10	83,10
Composição: Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11:65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	47,73	47,78
Composição Auxiliar	95629 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	59,73	59,73
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	M - MANUTENÇÃO, AF 11/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11/65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		<u> </u>	1,000,000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	* 88303 SINAPI	M - JUROS, AF 11/2016 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,000,0000	15,94	15,94
Activities and the second seco		2	MO sem LS =>	13,77	L\$ <b>≃&gt;</b>		MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	51,57		,	lor com BDI =>	264,69
	Código Banco	Descrição	Tipo`		Und	Quant.	Valor Unit	Total
*, Composição /	\-95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Oddon 1	H	1,0000000	47,73	47,73
	© 00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento .		UN	0,0000533 Comissão Perma	895.646,46	47,73

Folhas Nº LO7

Assinatura

Composição

Insumo

SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I. 24,2%

£S =>

LS =>

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos 4 preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

'0,00: MO com LS =>

0,00 MO com LS =>

£ 0,00 ~

Composições Analíticas com Preço Unitário MO sem LS =>

**Bancos** 

ORSE - 01/2022 - Sergipe

SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

MO sem\*LS => ~

	,	Valor do BDI =>	11,55	, 	lor com BDI =>	59,28
Código Banco Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95628 SINAPI ROLO COME	PACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	, H	1,0000000	6,62	6,62
HP, PESO S	EM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			i	1
M - JUROS	AF 11/2016 -	4	and the second of the second o	0.0000074	895,646,46 * *	6,62
00014626 SINAPI	ACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACQ LISO, POTENCIA 125	Equipamento + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		0,00000741	000,040,104	ile viv
TY HP.PESOS	EM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73					
	todail Title 1889 (1886) and the contract of t	ANACIE CONTRACTOR CONT	mamatan a mananganah menganah menganah m		140 -10-5	ስ ስስ

0,00

	Total and Make and	Been the street when we start at the			THE CASE OF THE CA	Valor do BDI	=>-			Valo	ircom BDI =	8,22
	1	Código Banco	Descrição	A		Tipo		Und	1	Quant	Valor Unit	*Total
Compo	osicão	95629 SINAPI	ROLO COMPAC	TADOR VIBRATORIO TAN	DEM, ACO LISO, POTENCIA	125 CHOR - CUSTOS H		H		1,0000000	59,73	59,73
t <sub>e</sub>			HP, PESO SEM/	COM LASTRO 10,20/11,65	T, LARGURA DE TRABALHO	D 1,73  MÁQUINAS E EQU	IPAMENTOS		٠٠٠	*		1
- de la composição de l			M - MANUTENCA	ÃO. AF 11/2016	DEM ACOLICO DOTENCIA	125 Equipamento	San remaining the san	I IN	3	0.0000667	895.646.46	59.73
Insum	0				DEM, ACO LISO, POTENCIA T, LARGURA DE TRABALHO		#4	THE STATE OF THE S	* a'.	* **		3 17
• 1		**************************************	IM-	Y 1 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				The state of the same of			10 com ( S =>	0.00

			Valor do BDI =>	14,45		Va	or com BDI =>	74,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	*	Und	Quant.	Valor Unit	* Total
Composição	J .	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		н ‡	1,0000000	83,10	,83,10
1		HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	į.	11/10/00	in the second	4	Same of the
		M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	Photograph (1)	1	in the second	A de la constanta	. A	**
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	, in the second		=:-14,9200000	<u> </u>	83 <sub>2</sub> 10
							MOLE-N	0.00
STAGE.	the same and the s		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	v
		E 2 3	Valor do BDI =>	20.11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	∀a	lor com-BBI->-	103,21

			Valor do BDI =>	20,11	****		lor com BBI=>-	103,21
	Código Banco	Descrição "	Tipo	*	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	53,72	53,72
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SÓLOS, POTÉNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,60	4,60

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 108 Assinatura

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analíticas			operation of the second state of the second	ana ang ang ang ang ang ang ang ang ang	Contractor province province and the contractor of the contractor	Charles so that the Wanter Co. Tours Tour
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNÉIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - BUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	<b>33</b> ,18	33,18
Composição	88303 SINAPI	OPÉRADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ena Santa	н .	1,0000000	15,94	15,94
Auxiliar		GOMPLEMENTARES	MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00 M	O com LS'=>	13,77
		<b>5</b> 4	Valör do B⊡l≔> *	13,00		*Valo	r com BDI =>	66,72
	Código Banco	Descrição a	Tipo r t	1_1_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Çomposição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS .	<u>.</u>	CHP	1,0000000	180,31	180,31
Composição Auxiliar	79313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS		J. H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AP_02/2016	CHOR: CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	- Anna Anna	H	1,0000000	41,52	1 41,52 · .
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M «DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	40	H ZZ.	1,0000000	39.18	33,18
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/GOM LASTRO 7.4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - EUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 3	er Ž	H	0000000,f	53,19	53,79
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		-H	3,0000000	15,94	47,82
Auxiliar		COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	41,31	LS =>	0,00 N	O com LS ≈>	41,31
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, Valor do BDI => ,43,63		Valor com BDI ≈>		,,223,94	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,18	33,18
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento  MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,000,000 0,000 0,000	622:514,33 ***********************************	
			Valor do BDI:=> -	8,02°		Val	or com BDI =>	41,20
		<						

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº JOO

Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analíticas o	com Preço Unitário	an managan and september and s			
z.	Código Banco	Descrição	Tipo 💉 🖊	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE	Equipamento	J. UN	0,0000074	622.514,33	4,60
lung d	s crade di di dispersionale. Al di dispersionale.	TRABALHOLL68 M	MO sem LS =>	0,00 ~ LS.=>	., ., 0,00 N	10 com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11	Val	or com BDI => 。	5,71
7	Códiga Banco	Descrição	Tipe #	Und	<u>::      </u> -Quant. <u>:</u>	Valor Unit	Total Total
Composição	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,52	41,52
lanca a serience	00014513 SINAPI	LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP,	Enlinemento	UÑ	D,0000667	622.514,33	41,52
Insumo	00014513 SINAPT	PESO OPERACIONAL SEM/GOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE		OIL	b,000 <u>0</u>	ULL.U. 11,00	
	THE RELEASE SEASON SEAS	TRABALHO 1.68 M. s	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 N	//O com LS =>	0,00-
	= <u>=</u>		Valor do BDI =>	~10,̈04	Val	or com BDI =>	51,56*
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	53,19	53,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	9,5500000	5,57.	53,19
* *	o par	do, in defending the property of the property	MOsem-ES >-		0,00	MO.com.LS =>	0.00
		Valor do BDI => 12,87 Valor com BDI =>					66,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	ISERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,82	17,82
Gomposição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GOIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Ĥ	1,0060000	0,00	9,00
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h '	1,0000000	17,74	17,74

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº [ 1 0

. 1

Bancos SINAPI - 02/2022 Maranhão SBC - 03/2022-Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assinatura

Composições Analíticas com Preço Unitário MO\*sem LS => +

	31,0	Composições Analiticas	MO sem LS => 4	15,57	LS =>	0,00 MO c	om.LS =>-	15,57
			Valor do BDI =≯	4,31		Valor co	om BDI =>	22,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. V	alor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	regge encountries is also first on	CHP	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM:MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0.08	0,08
omposição uxiliar —	- 91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - MANUTENÇÃO: AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS-E EQUIPAMENTOS	** (*** <b>1</b>	. H	1,0000000	0,05	0,05
omposição uxiliar	91689 SINAP)	SERRA CIRCULAR DE BÂNCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIÁ DE 5HP, COM COJFA PARA DISCO 10"- JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н,	1,0000000	. Ω,00	0,00 1,00
omposição uxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"∼ MATERIAIS NA OPERAÇÃO:	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	n W	Н	1,0000000	1,00	1,00,
omposição 🕒 uxiliar	88297 SINAPI	AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	45.57	*H	1,0000000 ····	17.74	17.74 15,57
, units	Application that appropriate stand	THE SE SE ASSESSED THE PROPERTY OF THE PROPERT	MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00 MO (	2011 L3 ->	10,014,34
			*Valor do BDI =>	4,56		Valor co	om BDI =>	23,43
3 4	Código Banco	Descrição 🔭 .	Tipo		Und		/alor Unit	- Total
omposição	91688 ŠINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ī	H	1,0000000	0,08	0,08
sumo ========	_00014618-SINAPI:	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1500-40; PARA DISCO DE BIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.168,17	73,7 0,08 54
* ****	Miles and the second se		MO sem LS ⇒	0,00	LS =>	0,00 MO	com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor c	om BDI =>	0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant. \	/alor Unit	Total
omposição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	H	1,0000000	0,00	0,00
nsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material  MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0000075 0,00 MO	1.169,17 com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor c	om BDI =>	0,00
	Código Banco	Descrição <sup>‡</sup>	Tipo		Und	Quant. \	Valor Unit	Total
ā.	jayan w	•	**************************************			Comissão Perman	ente de Licitação	L
						Folhas Nº	1 ~1	ł –

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário 0,05 Н 1.0000000 0,05 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE-Composição 91690 SINAPI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 0,05 1,169,17 SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE UN. 0,0000500 00014618 SINAPI Materia Insumo 110 \*1600\* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Auni i 0,00 0.00 MO com LS => MO sem LS => 0,00 LS => Valor côm BDI => 0,06 0:01 Valor do BDI =≥ **Total** Valor Unit Tipo Und<sup>'</sup> Quant. Código Banco Descrição 1,00 1,0000000 Н 1,00 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE Composição 91691 SINAPI 5HP-COM COIFATPARA DISCO 10: MATERIAIS NA OPERAGÃO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF 08/2015 1,00 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA ŔWH 1,3600000 0.74 00002705 SINAPI Material 0,00 Insumo 0,00 MO com LS => LS => 0,00 MO sem LS => Valor com BDI => 1,24 Valor do BDI => 0,24 Total Valor Unit Und Quant. Código Banco Descrição Tipo 15,21s 1.0000000 15,21 88316, SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н Composição 1,0000000 0,20 0.20 SEDI-SERVICOS DIVERSOS -Н. 95378 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS Composição COMPLEMENTARES) - HORISTA Auxiliar 0,01 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros 1,0000000 00037370 SINAPI Insumo 1,15 1,0000000 00043491 SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -Equipamento Insumo. COLETADO CAIXA) .0,81 0,81 1,0000000 00037372 SINAPL EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros Insumo" 0,56 1.0000000 0,56 0013167-SINARL ERRAMENTAS FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGO) Equipamento: insumo-COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Taxas 0,01 0,01 Н 1,0000000 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Insumo 11,90 Mão de Obra н 1,0000000 11,90 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS Insumo 0,57 0,57 Н 1,0000000 Serviças 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Insumo 0,00 MO com LS => 12,10 MO sem LS => LS => 12,10 18,89 Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => Und Quant. Valor Unit Total Tipo Código Banco Descrição 6.26 6,26 INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M 91946 SINAPI Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. II UMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0,1240000 19,91 2,46 ·Composição **ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** 88264 SINAPI Comissão Permanente de Licitação

Folhas Nº LLZ

Assinatura

Página 82 de 96

· \_022 % .

. .

12

Bancos
SINAPI - 02/2022- Maranhão
SBC - 03/2022- Maranhão
SICRO3 - 10/2021- Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Folhas Nº LL3

•	ara	Composições Analíticas	com Preco Unitário					
Insumo	. 00038094 SINAPI	Composições Analiticas  [ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA			UN	1,0000000	2,50	. 12,50
		EINTERRUPTORES .	# 1		ÜN	1,00000001	1,30	1,30
Insumo	* + 00038099 SINAPL * .	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLAÇA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	w I	UN III	1,000000		
Rings on the state of	E CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	(SOMENTE SUPORTE)	MO sem LS =>	2,06	LS =>	n on Mc	) com LS =>	2,06
			MO Selli LG =2	2,00	<b>LO</b> - 7	21000		·
,			Valor do BDI =>	1,51			com BDI =>	7,77
	Código Banco -	Descrição 🖟 😼 😘 🗸 🕹 א	er Tipoù de seu en dell'he e	t with	Und		Valor Unit -	Total
Composição	7030 SINAPI	TANQUE DE ASPALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	CHOR : CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	249,06	249,06
- Composição	7034 ENAPL	230,000 E - CHP DIURNO, AP 06/2014  TANQUE DE ASEAL PO-P-STACIONARIO COM SERPENTINA, CARACIDADE	— CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		لل	1,0000000	4,32	4,32
Auxiliar Composição	7032 SINAPI	30:000 L - MANUTENÇÃO, AF-06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	- MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	3.1	Harris	1,0000000	5,19	5.19
Auxiliar	ZUUZ GINAFI	30.000 L - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	<del>*</del> , * #		Mary Transfer of The State of t	and the property of the terms	
Composição	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPÁCIDADE	CHOR • CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	238,73	238,73⊱
Auxiliar :		30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2014		100	100			į.
Composição	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	0.82	0,82,7
Auxiliar		30.000 L-JUROS, AF 06/2014	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MC	O còm LS =>	0,00
<del></del>				and the same of th				
<del></del>	*	the state of the s	Volce do PDI ->	60.27	the state of the s	Valor	rom BDI =>	309.33
	Cádigo Bosos	Descrição (		60,27	Und		valor Unit	<u>309,33</u> Total
Compoticão	Código Banco	Descrição ' TANOUÉ DE ASEALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE	Tipo	60,27	Und H	Quant.	Valor Unit	······································
Composição	7032 SINÄPÏ	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Tipo CHÓR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	60,27	H	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 5,19	<b>Total</b> 5,19
Compoŝição	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	60,27		Quant.	Valor Unit	Total
w. 1	7032 SINÄPÏ	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Tipo CHÓR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	60,27	H	Quant. 1,0000000 0,0000360	Valor Unit 5,19	<b>Total</b> 5,19
w. 1	7032 SINÄPÏ	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	Tipo CHÓR - CUSTOS HORÂRÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMITS =>	0.00	H	Quant. 1,0000000 0,0000360	Valor Unit 5,19 144.212,20 0.com.LS.≡>	<b>Total</b> 5,19
w. 1	7032 SINAPI 00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Tipo CHOR - CUSTOS HORĂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MOsemIS => Valor do BDI =>	And the state of t	H UN	Quant. 1,0000000 0,0000360	Valor Unit 5,19 7	Total 5,19 5,19 0,00
, Insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição	Tipo CHÓR - CUSTOS HORÂRÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMITS =>	0.00	H	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,00-M	Valor Unit 5,19 144,212,20 0.com LS =>	Total 5,19 5,19 0,00 6,44
, insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMILS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0.00	H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,000 Mg Valor Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,19 144,212,20 0.com LS.=> rcom BDr=>= Valor Unit 0,82	Total 5,19 6,19 6,44 Total 0,82
, Insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMLS =>  Valor do BDI => .  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	0.00	H UN ES =>	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,000 My Valor Quant.	Valor Unit 5,19 144,212,20 0.com_LS.=> r.com_BDF=>* Valor Unit	Total 5,19 5,19 7,000 6,44 Total 0,82 0,82
, insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMILS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0.00	H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,000 Mg Valor Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,19 144,212,20 0.com LS.=> rcom BDr=>= Valor Unit 0,82	Total 5,19 0,00 6,44 Total 0,82
, insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMITS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	1,25	H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,000 Ms Valor Quant. 1,0000000 0,0000057	Valor Unit 5,19 144.212,20 0.com.LS. ⇒> "com BDΓ=>" Valor Unit 0,82	Total 5,19 5,19 7 0,00 6,44 Total 0,82 0,82
, insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMLS ->  Valor do BDI -> .  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MO sem LS ->	1,25	H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0000360 0,000 Ms Valor Quant. 1,0000000 0,0000057	Valor Unit 5,19 144.212,20 O.com.LS.=> Valor Unit 0,82 144.212,20 O.com.LS.=>	Total 5,19 0,00 6,44 Total 0,82 0,00
, insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI 00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMTS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	1,25	H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0000360 Valor Quant. 1,0000000 0,0000057	Valor Unit 5,19 144.212,20 ○ com LS ⇒> Valor Unit 0,82 144.212,20 O com LS ⇒> r com BDI ⇒>	Total 5,19 7,000 6,44 Total 0,82 0,00 1,01
. Composição Insumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI  Código Banco 7033 SINAPI  00014405 SINAPI  Código Banco SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENCÃO, AF 06/2014/3	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  WOSEMLS ->  Valor do BDI ->  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MO sem LS ->  Valor do BDI ->  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,25	Und H UN UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000360  Valor Quant. 1,0000000 0,000057  Valor Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,19 144.212,20 O.com.LS.=> Valor Unit 0,82 144.212,20 O.com.LS.=> r.com.BDI => Valor Unit 4,32	Total 5,19 0,00 6,44 Total 0,82 0,00 1,01 Total 4,32
Însumo	7032 SINAPI 00014405 SINAPI Código Banco 7033 SINAPI 00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF 06/2014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L  Descrição TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MOSEMTS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	1,25	H UN UN UN LS => Und H UN UN	Quant. 1,0000000 0,0000360  Quant. 1,0000000 0,000057  0,00 M  Valor Quant. 1,0000000 0,0000300	Valor Unit 5,19  144,212,20  O.com.LS. =>  Com BDΓ =>  Valor Unit 0,82  144,212,20  O com LS => r com BDI =>  Valor Unit	Total 5,19 5,19 7,000 0,00 0,82 0,82 0,00 1,01 Total

**Bancos** SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais **Encargos Sociais** 

0,00 MO com LS =>

Não Desonerado: embutido nos 🜙 preços unitário dos insumos de 🕒 💃 mão de obra, de acordo com as bases.

0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário MO'sem LS =>

.7

Tipo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Und	Quant. Valor Unit	Total
Valor do BDI =>	1;04	×	Valor com BDI =>	5,36
MO sem LS =>	0,00*	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

B.D.I.

24,2%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	238,73	238,73
insumo -	.00004221 SINAPI. *	OLEO DIESEL COMBUSTIVELI COMUM	Maferials	LS =>	42,8600000 0,00	5,57 MO com LS =>	238,73
			Valoedo-BDF=>	CONTROL SEA MARC STREET	<u> </u>	ilor com BDI =>	296,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	- 88323 SINAPI -	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	95385-SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Se <sup>*</sup> HS = 3	+.0000000		0015 07018

		74	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	The state of the s	1,0000000	0,15 0,15
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Outros.	t Harry	1,0000000	0,01
00043483 SINAPL	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	y, andri <b>160</b> 0illis. :	Equipamento	H	1,0000000	1,26
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	en e	OUPOS	mana a	1,0000000	0,81
				· ····································	1.0000000	0.45
48 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		* 10	Edobalueuro			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas	H H	1,0000000	0,01
	00037370 SINAPI 00043483 SINAPI 00037372 SINAPI 00043459 SINAPI	COMPLEMENTARES) HORISTA  00037370, SINAPI  00043483 SINAPI  00043483 SINAPI  00043483 SINAPI  00043459 SINAPI  00043459 SINAPI  00043459 SINAPI  00043459 SINAPI  00043459 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA  00037370, SINAPI  00043483 SINAPI  00043483 SINAPI  00043483 SINAPI  00043459 SINAPI  00043459 SINAPI  00037373 SINAPI  00037373 SINAPI	COMPLEMENTARES) HORISTA 00037370, SINAPI  COMPLEMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  Outros  COMPLEMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Taxas	COMPLEMENTARES) - HORISTA  00037370, SINAPI  00043483, SINAPI  EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H  COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  00043459, SINAPI  FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  00037373, SINAPI  FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Taxas  H	COMPLEMENTARES) - HORISTA 00037370, SINAPI 00043483 SINAPI 00044483 SINAPI 000

,	Insumo	00037371-SINAPJ	SPORTE - HORISTA (COLETADO CAL	XA) Serviços	S	H	1,0000000	0,57
	Insumo	00012869 SINAPI TELHA	ADOR (HORISTA)	Mão de	Opra	LS =>	15,96 0,00 MO com LS =>	15,96 16,11
							Vales see BDI =>	23 87

		•	Valor do BDI =>	4,65		va	IOL COLLIBOT =>	23,07
	Código <sub>®</sub> Banco	Descrição	Tipo	*	Und ,	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	COBE - COBERTURA	L.	m² ,	1,0000000	55,00	55,00
		RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.		ş	77	Western C. Strategy		-
Composição	93282 SINAPI	AF 07/2019	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		СНI	0,0073000	16,53	0,12
· Auxiliar	30202 GIVAN		MÁQUINAS É EQUIPAMENTOS					, <del>v</del>
^ Composição Auxilíar	93281 SINAPI: 1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0053000	17,38	0,09

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 114

**Bancos** SINAPI - 02/2022:- Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I.

24,2%

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	į.	Composições Analíticas o						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1660000	15,21	2,52
Composição Auxiliar	IPANIS ESEBB	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1280000	19,22	2,46
Insumo 4	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,2600000	0,28	0,35
Insumo.	00004302.SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEÍRA"	, Material		UN	1,2600000	4,28	5,39
Insumo	Q0007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Material	an steinar äinan <mark>i</mark> lmoon *	m <sup>2</sup> , , ,	1,3570000	32,48	44,07
b more an ing names	artania attenne attenn	EAMIANTO).	MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00 M	O com LS =>	4,23
		Z 15	Valor do BDI ≔>	13,31	-	Valo	r com BDI =>	68,31
	Código Banco	Descrição -	Tipo ,		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ;	- 92000₊SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	ear — mac <u>iliany inter</u> - material alle elevide de mesendegles	UN "	1,00000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	9 <b>1948 SINÁ</b> PI	SUPURTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4º X 2º MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO EL ETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL -INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EX		UN		6,26- ↓ķ	6,26
Gomposição	91998'SINAPI	AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	ILÚMINACÃO EXTÉRNA INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	14,90	14,90
Auxiliar 🐍 .		SEM PLACA - FORNECIMENTO E-INSTAL AÇÃO. AF_12/2015	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00 M	O com LS =>	8,71
,34		У .	Valor do BDI =>	5,12		Valo	r com BDI =>	26,28
	Código Banco	Descrição	²Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição .	91998 SINAPI	TÓMADĂ BAIXĂ DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	ÎNEL - INSTALĂÇÃO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UN	1,0000000	14,90	14,90
		SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E		and the same			primary to the local desired definitions
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2350000	14,95	3,51
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI GEDVICAG ENJERGOS		н	0,2350000	10.04	4.67
Composição Auxiliar		ELE INICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4	П	0,2300000	19,91	4,67
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,72	6,72
Carlladones III no libro no	. arran concess, segment V. Marcher, a principle and the prosperous		MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00 M	O com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	3,60		Valo	r com BDI =>	18,50
	Código Banco	<sup>'</sup> Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDĪ - SERVIÇOS DIVERSOS		" н	1,0000000	25,18	25,18
Compesição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	9,15	0,15
Auxiliar		COMPLEMENTARES) - HORISTA				Comissão P	ermanente de Licita	ção
						Folhas Nº	415	$\mathcal{M}$

Página 85 de 96

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de

B.D.I.

24,2%

preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo 00043493/SIN/			+ Table School	:H :	1,0000000	0,62	+ 0,62
Insumo- 00043469 SIN/	COLETADO CAIXA) PI FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo 00037372 SIN/	PL EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	men ennom ú	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo 00037373 SINA	PI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo 00007592 SIN/	PI TOPOGRAFO	Mão de Obra		H -	1,0000000	23,52	23,52
த் மு இது அதன் கூடிகள்ளன் வில்லின் கணிலின் இது அதன் கூடிகள்ளன் வில்லின் கணிலின்	atan da	MO sem LS =>	23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
		Valor do BDI =>	6,09	+	- Val	or com BDI =>	<sup>-</sup> 31,27
Código*Bań	co Descrição .	,Tipo /		Und.	Quant.	Valor Unit	Total.
Compo <b>≅</b> ição	2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	É COBE - COBERTURA	alandanista (1995), iyo ugu il <sup>16</sup> 4-3	m² ,	1,0000000	26,27	26,27
Compo⊜ição 93281 SIN/ Auxillar	AF 07/2019  PI GUINCKO LETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF-03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	D,0046000	17,38	.0,07
Composição 93282 SINA Auxillar	PI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		ÇHI.	0,0064000	. 16,53	0.10
Composição 88239 SIN/ Auxiliar	PI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	15,27	0,99
Composição 88262 SIN/ Auxiliars	PI : CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI • SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1180000	19,44	2,29
Insumo . 00040568 SINA	PI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	23,57	0,70
Insumo 00004425 SINA	PÍ VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	J Material	÷	M	0,6340000	34,90	22,12
<b>₹</b> _:	*FROIAVEENIE BY WERING - PUOTX	MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI =>	6,35		Val	or com BDI =>	32,62
Código Ban	co Descrição	Tipo	!	Und	, Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5853 SINA	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS ĤORĀRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	1,0000000	61,35 <sup>‡</sup>	61,35
Compo⊜ição 89009 SINA Auxiliar		CHOR - GUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	34,39	34,39
Composição 89010 SINA Auxillar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	7,74	7,74

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº (16)

202 N.

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% **Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Works - 10.00 (1		Composições Analíticas o						
Composição Auxiliar	> 88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS :	477	Н	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00 M	IO com LS ≒>	17,05
-			Valor do BDI =>	14,84	<del></del>		or com BDI =>	76,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E L'ÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP '	1,0000000	210,12	210,12
Composição Auxiliar		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.  AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Ĥ	1,0000000	61,49	61,49
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	CHOR-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	21,00000000	87,28	87,28
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	OPERAÇÃO: AF. 06/2014. TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 » DEPRECIAÇÃO.	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	34,39	34,39 4
Composição Auxiliar	↔ - 89010 SINAPI	AF 06/2014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	7.74	7.74°
Composição Auxiliar	88324 SINÁPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00 M	IO com LS =>	17,05
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Valor do BD! =>	50,84		Valo	or com BDI =>	260,96
į	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	′ 89009°SIÑAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	<b>34,39</b> <sup>°</sup> ,	34,39*
Insumō	00007624 SINAPI	AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3		Name of the second	ŮN	0,0000311	1.106.075,33	34,39
Stillipping and the state of th	anne and control of the control of t		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	O com LS =>	0,00
***************************************	200	•	Valor do BDI =>	8,32		Valo	or com BDI =>	42,71
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA-3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	oogit 60 alaastiikkiligaametrale	Н	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M:	Equipamento 3		UN	0,0000070	1.106,075,33	7,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	O com LS =>	0,00
						Comissão Pern	nanente de Licitação	1.5
						Folhas Nº /	17 1	/

111

Assinature

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos 4

preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

	*	Composições Analiticas	com Preço Unitario	•				
٠	*	1 to 10 to 1	Valor do BDI =>	∗∗1,87		* "Va	lor com BDI =>	9,61.
	Código Banco	Descrição '' .	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.  AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	**************************************	Н	1,0000000	61,49	61,49
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18N	Equipamento	the same or management of the same of the	ÜŅ	0,0000556	1.106,075,33	61,49
Retributions issues, a <sub>tr</sub> to ease interconducting	es anno accessorio especia partir y 1860-1880 de la concentra y actor perspetara. Electro casar, como	mide to at a manifestation accounting the configuration and antiques of the configuration of the configuration and the configuration of	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,88		Va	lor com BD! =>	76,37
1 100	Código Banco	Descrição	Tipo		Unjd	Quant.	Valor Unit	,Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA-3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	- Anna	Н	1,0000000	87,28	87,28
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		Ļ.	15,6700000	5,57	87,28
Marinanianne	ngerte skillet (distribution) i e a. E. a. E	описть обласацион выпринавання области от выправности с достовности от	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ≂>	21,12		Va	lor com BDI =>	108,40
	Código Banco	<sup>1</sup> Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADI DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	er men opi	CHI	1,0000000	39,15	39,15
Composição Auxiliar	96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADI DE DISGOS ACOPLADA - JUROS, AF 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS :		Н	1,0000000	2.43	2,43
Composição Auxiliar	96023 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADI DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2017	E CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н.	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	19,22	19,22
# 10% or a copy appropriate participation of the copy	and the second decision of the second decision of the second decision of the second decision of the second decision deci		MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
gentum and an and an			Valor do BDI =>	9,47		Va	or com BDI =>	48,62
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vaļor Unit	Total
Composição	96028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	169,80	169,80
Composição Auxiliar	96027 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM GRADI DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_02/2017	E CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	111,51	711.51
Composição Auxiliar	96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM GRADI DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF. 02/2017	E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	2,43,	2,43

12.

44. 49. A

2022 m

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não-Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96026 SINAPL	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	960 <b>23</b> SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		- Н	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		T. H	1,0000000	19,22	19,22
ENAME	and the same of th	4	MO.sem LS ≠>	17,05°	LS =>	0,00 MC	com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	41,09		Valor	com BDI =>	210,89
	Código Banco	Descrição	Tipo +		Und	Quant.	Valor-Unit	·Total
Composição	- 96023 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	rmir ver solgdet (disser soa	Н	1,0000000	17,50	17,50
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	\$ 4	UN av a	0,0000533	78.443,87	4,18
Insumo	- 00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Lance		UN	0,0000533	250.000,00	13,32 👔
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MC	com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,23		Valor	com BDI =>	21,73 🛼
1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total 🔩
Composição	96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIÁ DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE			H	1,0000000	2,43	2,43
Insúmo	. ₹ 00036529 \$INAPI	DE DISCOS ACOPLADA - JUROS, AF 02/2017 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento ,	;;	ÚN :	0,0000074	78.443.87	0,58
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM-	Equipamento * •	Section 200	UN	0,0000074	250.000,00 - +,	1,85
*		AND AND AND THE WART OF THE PARTY OF THE PAR	MO sem LS =>	° 0,00°	LŜ =>	Õ,00 MO	) com LS =>	0,00
×			Valor do BDI ≂>	0,58		Valor	com BDI =>	3,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96026,SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO: AF_02/2017	CHOR'- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	Н	1,0000000	19,14	19,14
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento		ÜN	0,0000583	78,443,87	4,57
	- 00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM	Equipamento , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	u#	UN	0,0000583	250.000,00	14,57
E was The second	R	JLASTRO DE 4675 KG	MO sem LS=>	0,00	LS =>	0,00 MO	com LS:=>	0,00
		٠	Valor do BDI =⋝ 👻	4,63		Valor	com BD(=≥ ° ° ' *	23,77
	Código Banco	Descrição *	Tipo 🕠 .	s.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								1

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 10 Assinatura

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos 
preços unitário dos insumos de 
mão de obra, de acordo com as 
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Mode   Material   Mode   Material   L   20 0200000   15.57   171,67	Composição	96027 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		* }	H'	1,0000000	111,51	111,51
Codigo Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor com BDI ⇒ 138.49	Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	**************************************	Ţ,	20,0200000	5,57	111,51
Código Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	kee K. L.B.L. James	an alamindos dada — 11 mm. — — — — — — — — — — — — — — — — — —	a affinia i Management e Mar Krauser a pomissi a a management manna e a management e a management e a management	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição   96155 SINAP    TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 95 CV, TRAÇÃO ÁXA, COM   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   H.   1,000000   39,43   39,4	P			Valor do BDI =>	26,98·		Val	or com BDI =>	138,49
VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   MAQUINAS E ACUPAMENTOS   H   1,000000   17,75   17,75				- I	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Apriliar   VASSOURA MECÂNICA ACDPLADA - DERRECIAÇÃO, AF, 03/2017   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   H. 1,0000000   2,46   2,4	Composição	96155 SINAPI					1,0000000	39,43	39,43
Alixiliar   VASSOURA MECANICA ACOPLADA - JUROS, AF 03/2017   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		96053 SINAPI		Control of the Contro		·H	1,0000000	17,75,	17,75
Auxiliar   MO sem LS ⇒ 17,05   LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 17,05		96055 SINAP)				H	1,0000000	2,46	2,46
MO sem LS ⇒ 17,05		88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	19,22	19.22
Código Banco   Descrição   Descrição   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM   CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE   CHP   1,0000000   121,55   121	Auxiliar	taga sa Basa at Santa		MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS ≂>	17,05
Composição   96157 SINAPI   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   COMPOSIÇÃO ALUXIBIA   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AF 03/2017   MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   H				Valor do BDI =>	9,54		Val	or com BDI =>	48,97 🎎
Composição         96057 ŞINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM AVASOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS         CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE H         H         1,6000000         62,71         62,71           Composição         96053 SINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM AVAIRA SE EQUIPAMENTOS         CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE H         H         1,0000000         17,75         17,75           Composição         96056 SINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM AVAIRA SE EQUIPAMENTOS         CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE H         H         1,0000000         17,75         17,75           Composição         96056 SINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM AVAIRA SE EQUIPAMENTOS         CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE H         H         1,0000000         19,41         19,41           Auxillar         VASSOURA MEÇÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017         MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS         H         1,0000000         2,46         2,46           Composição         86055 SINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM AVAIRA SE EQUIPAMENTOS         CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE H         H         1,0000000         2,46         2,46           Auxillar         VASSOURA MEÇÂNICA ACOPLADA - JUROS. ÁF D3/2017         MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS         H         1,0000000         2,46		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		= '	Quant.	Valor Unit	A
Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.  AF 03/2017  Composição Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.  AF 03/2017  Composição Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AX4, COM Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  Composição Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE H 1.0008000 19.41  19.41  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE H 1.0008000 19.41  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  COMPOSIÇÃO Auxiliar  VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  H 1.0008000 2.46  2.46  Auxiliar  MO sem LS => 17,05  Valor do BDI => 29,41  Valor com BDI => 150.96	Composição	96157 SINAPI				CHP .	1,0000000	121,55	121,55
Composição   96053 SINAPI   TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM   CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE   H   1,0000000   17,75   17,75		96057 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Activities and March 1985 and Table 1985 and 198		. Н	1,0000000	62,71	62,71
Auxiliar         VASSOURA MEÇÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017         MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS           Composição         96055 SINAPI         TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, GOM Auxiliar         CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE HIMADA - JUROS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS         H         1,0000000         2,46         2,48           Composição         88324 SINAPI         TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         19,22         19,22           Auxiliar         MO sem LS =>         17,05         LS =>         0,00 MO com LS =>         17,05           Valor do BDI =>         Valor do BDI =>         29,41         Valor com BDI =>         150,96		96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM		-			17,75	17,75
Auxiliar         VASSOURA MECÂNICA AGOPLADA - JÚROS, ÁF_03/2017         MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           Composição         88324 SINAPI         TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         1,0000000         19,22         19,22           Auxiliar         MO sem LS =>         17,05         LS =>         0,00 MO com LS =>         17,05           Valor do BDI =>         29,41         Valor com BDI =>         150,96		96056 SINAPI			in the second	Н	1,0000000	19,41	19,41
Auxilia: , MO sem LS => 17,05 LS => 0,00 MO com LS => 17,05 Valor do BDI => 29,41 Valor com BDI => 150,96		96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, ÁF_03/2017			H	1,0000000	2,46	2,46
MO sem LS => 17,05 LS => 0,00 MO com LS => 17,05 Valor do BDI => 29,41 Valor com BDI => 150,96	Composição Auviliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,22	19, <b>22</b>
	<i>r</i> wallidi			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	17,05
Código≀Banco Descrição ៖ Tipo Und Ó Quant. Valor Unit Total				nago in a granda a g	29,41		Community National Property of the Community of the Commu		150,96
	1	Código Banco	Descrição	Tipo	and the second	Und "	Quant.	Valor Unit	Total

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 170

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analiticas d						
Composição	<b>!</b>	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR⊄€USTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ł	Н	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000533	250.000,00	13,32
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento		UN	0,0000533	83.150,50	4,43
Edginia di anti-mantina di Salamani	Биле <u>за призи</u> јан одина, призивание стој	EVIIL DE YAMNINGATIV.	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,29		Va	lor com BDI =>	22,04
•	Código Banco	<sup>°</sup> Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	' 96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	iga idea - ghade men	H	1,0000000	2,46	2,46
ilnsumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	4	UN	0,0000074	250.000,00	1,85 🐧
Insumo	. 00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	· z j	ŬN	0,0000074	83.150,50	0,61
8 no commensormensormally market of	Ann de dimensió departement condition	ELLE DE VADAMILITY C. A. C. S.	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,59		Va	lor com BDI =>	3,05
,	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	***************************************	H	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM ROTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	4	UN I	0,0000583	250.000,00	14,57
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA L'ARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	*	UN	0,0000583	83.150,50	4,84
r. 14	SC A. SMANO.	5 4 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	,		Valor do BDI =>	4,69		Val	or com BDI =>	24,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and constructions and an artistic states	H	1,0000000	62,71	62,71
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L L	11,2600000	5,57	62,71
**************************************		THE RESIDENCE OF THE PROPERTY	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,17		Val	or com BDI =>	77,88
republic .	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	* 89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	34,39	34,39

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 12 4

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais	s		De	12621	
		Composições Analíticas o	3 " "					
Composição Auxillar Composição Auxillar	89033 SINAPI 89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - JUROS. AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H H	1,0000000	13,32 1,85	1,85
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS =>	17,05	H LS =>	0,000 M	19,22 MO com LS =>	19,22 17,05
			Valor do BDI =>	8,32		Valc	or com BDI =>	42,71
W Total Control Contro	Código Banco	≀Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	er og er mot som hande gregoriens	CHP	1,0000000	111,67	111,67
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - MANUTENCÃO, AF :06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H )	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	1 5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	62,71	62,71
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		÷H.	1,0000000	1,85	1,85 🐧
Compesição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPÁMENTOS		Н	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88324 ŞINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	. 1,00000000	. 19,22	19,22
Auxman			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00 M	10 com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	27,02		TO STATE OF THE ST	or com BDI =>	138,69
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIÀ 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н .	1,0000000	13,32 ້	13,32
Insumo	0000764Q SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	1 Equipamento	::	UN	0,0000533	250.000,00	13 <b>,</b> 32
		* .	MO sem LS =>	0,00	LŜ => .	0,00 M	10 com LS => "	0,00
			Valor do BDI =>	3,22		Valo	or com BDI =>	16,54
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - JUROS. AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Н	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4-X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN *	0,0000074	250,000,00	1,85
Es datus Arendril idelijaanskirjijannen tiitiliaansass	tin Miller carries — n <sub>e i</sub> Magadeana attin damaa; man		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	10 com LS =>	0,00
Arr	and the second s		Valor do BDI =>	0,44			or com BDI =>	2,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	abpair o menjan	Und.	Quant.	Valor Unit	Total
্ব Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	•	Н	1,0000000	14,57	14,57
						Comissão Pern	<b>nanente d</b> e Licitaçã	io

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

'29

Composições Analíticas com Preço Unitário

U III	£.4	Composições Analíticas o						
Insúmo., 🥍 r	:00007640:SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento 🛂		UN	0,0000583	250,000,00	, 14,57
4. Alemana I		LASTRODE 4675 KG	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,52		Va	lor com BDI ≃>	18,09
+	Código Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	62,71	62,71
Insumo	-00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	arai ang	L	11,2600000	5;57	62,71
t	Annual Company of the All	the Paris transce administer the 1880 as an All-All-All-Assaulta de Asiata 1880 as Atlanta.	MO sem LS => '	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,17		Val	or com BDI =>	77,88
,	Código Banco	Descrição	Tipo	o the state of the	Und	Quant.	Valor Unit	Total 🦸
Composição	.88324.SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,22	19,22
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		: Н.	1,0000000	0.15	0,15
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Н	1,0000000	∗0,01	0,01
₄lnsumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCÁVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento *	4	н Т	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	-00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,81	0,81
Insumo "	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Équipamento	1	H	1,0000000	0,01	0.01
Insumo.	* *:00004237-SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	*	* н	1,0000000	16,90	16,90
Însûmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas.	Whom there	н *	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	,	H ** !.	1,0000000	0,57	0,57
Lumentin milim series de la	onnanamenga, sa madamantita, sta sililingi salisas sa	The second state of the second	MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	4,65	_	Val	or com BDI =>	23,87
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	and the second s	CHI	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, L'ARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		ЭН	1,0000000	0,63	0,63
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA			Н	1.0000000	400	
Auxiliar	447E - 159	ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		п	1,0000000	4,65	4,65

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 123

I a strain

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais B.D.I. -24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos & preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem I S =>

*	•	Composições Arianticas de	<u>-</u>					
*			MO sem LS =>	* 0,00°	LS =>	-0,00 /	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27 ≇		Va	alor com BDI =>	6,55
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Banco		Tipo ،	**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839 <sup>®</sup> SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCĂVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA; LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	- t	CHP	1,0000000	11,10 -	11;10
Composição Auxiliar	53804 SINAPI		A CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		, н	1,0000000	5,82	5,82
Composição 🦃 Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	9,63	0,63
Composição Auxiliar	89015 ŞINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÂVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,65	4.65
a mang ti dang te			MO sem LS =>	0,00	LS =⊀.	0,00 '	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,68		Va	alor com BDI =>	<u>*13,78</u>
	Código Banco		Tipo	ŧ	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	e seeder from	H	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00013726, SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento		UN	0,0000560	83.150,50	4,65
# <b>*</b>		FOLIC DE AN ANAMERATO - STATIST	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1;12		Va'	alor com BDI =>	5,77
	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016:SINAPI	'VÁSSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	H :	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00013726 SINAP	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA L'ARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento		. TUN	0,0000076	83.150,50	0,63
A94000000000000000000000000000000000000	0.000000000000000000000000000000000000		MO sem LS =>	0,00	LS =>	1 00,0	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI ≈>	0,15		Va!	alor com BDI =>	0,78
	Código Banco	į	Tipo	4	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	visitabilerreterenakilengenkenen	H	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	000137261SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento  MO sem LS =>	0,00	**************************************	0,0000700	83,150,50 MO com LS =>	5,82 ,0,00

Comissão Permanente de Licitação
Folhas Nº 134

Assinatura

4. 100

U1.2 >

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Analiticas d	-						
			Valor do BDI·=> ⊶	1,40		Valor com BDI =>		7,22	
tura rappo - coscellatores area capacitas da co	Código Banco	Descrição .	Tipo 🔥 🔑 😼		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
omposição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	•	CHI	1,0000000	126,32	126,32	
omposição uxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H. DEPRECIAÇÃO, AF: 41/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н.	1,0000000	88,00	88,00	
mposição xillar	89241 SINAPI	VIBROAGABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR: CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		-4 Н. 4-	1,000,000	15,84	15,84	
omposição uxiliar	88302 SINAPI	JUROS, AF 11/2014 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	22,48	22,48	
			MO sem·LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31	
			Valor do BDI =>	30,56		Va	or com BDI =>	156,88	
,	Código Banco	Descrição	Tipo '		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	350,66	350,66	
omposição uxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_17/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DES - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H ···	1,0000000	82,88	82,88	
amposição uxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.2	Ĥ	1,0000000	141,46	141,46	
omposição uxiliar	89241 SINAPI	MANUTENCÃO, AF 1/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		' Н	1,0000000	15,84	15,84	
omposição uxiliar	89240 SÎNAPÎ	JUROS, AF. 11/2014* VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, L'ARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5.30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	are area of	н	1,0000000	88,00	88,00	
omposição uxiliar	88302 SINAPI	DEPRECIAÇÃO: AF 11/2014 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,48	22,48	
			MO sem LS => .	20,31	LS =>	0,00 I	MO com LS =>	20,31	
			Valor do BDI ≕>	84,85		Val	or com BDI =>	435,51	
4	Código Banco	Descrição	Tipo * 4-3 4-45	1	Und	·Quant.	Valor Unit	Total	
omposição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	\$ \$	H	1,0000000	88,00	88,00	
sumo 📫	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento : "		UN .	0,0000400	2.200.000,00	88,00	

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº 175

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

> ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2% Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos ...
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	21,29		Va	or com BDI =>	109,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	89241.SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	15,84	15,84
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5.3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento		UN	0,0000072	2.200.000,00	15,84
i unio	ei die,	a can gar sana iliang man si.	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,83		Val	or com BDI =>	19,67
*	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total 🍖
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H .	1,0000000	141,46	141,46
Insumo	00010488 SINAPI	MANUTENCÃO, AF 11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	1	ÚŇ	0,0000643	2.200.000,00	141,46
	ala ag	F we then it is seen in section to see the section to s	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	ÃO com LS =>	
			Valor do BDI =>	34,23		Val	or com BD! =>	175,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	<u> </u>	Und	Quant.	Valor Unit	Total 🕺
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE I - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	82,88	82,88 🕏
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIÈSEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		Ĺ	14,8800000	5,57	82,88
š		E comme	MO sem LS =>	· Õ,00	LS =>	0,00	√Ö com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,05		Val	or com BDI =>	102,93

Alexandre Cezar L. da Silva Engenheiro Civil CREA 180506-D TO Total sem BDI Total do BDI Total Geral



20.700.745,38 5.001.841,46 25.702.586,84

#### Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CIDELÂNDIA MA

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

24,2%

B.D.I.

**Encargos Sociais** Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orcamento Sintético

		Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1,		SERVIÇOS PRELIMINARES					291,437,04	1,13 %
1.1	51 <sub>+</sub> ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	12	323,42	401,68	4.820,16	0,02 %
1.2	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,	16.399,52	20.368,20	244.418,40	0,95 %
1.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	36.	943,79	1.172,18	42.198,48	0,16 %
<b>*2</b>	H	TERRAPLANAGEM	* *	* * * *	% 5x	× 8	· 3,263.936,80	12,70 %
2.1	000032 SBC	ÊQÛIPE DE SERVICOS DE TÖPOGRAFIA EM OBRA	MES	12	8.740,57	10.855,78	130.269,36	0,51 %
2.2	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	48000	3,55	4,40	211.200,00	0,82 % * 5
2.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	248160	2,18	2,70	670.032,00°	2,61 %,
2.3	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m³	48000	1,12	1,39	66.720,00	,0,26 % <i>?</i>
2.4	72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE	m²	6916,5	1,88	2,33	16.115,44	0,06 %
2.6	101768 SINAPI	ESPESSURA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE É OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m <sub>,₃</sub>	48000	36,40	45,20	2.169.600,00	8,44 %
3		TRANSPORTE AF 11/2019 PAVIMENTAÇÃO	er ja	A MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	**************************************	· + + ++++++++++++++++++++++++++++++++	14.402.268,00	56,03 %
3.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	120000	3,92	4,86	583.200,00	2,27 %
3.2	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	120000	19,98	24,81	2.977.200,00	11,58 %
3.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	3600	2.348,82	2.917,23	10.502.028,00	40,86 %
3.4	95303*SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	мзхкм	216000	1,10	1,36	293.760,00	1,14 %
3.5	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	, 14400	2,58	3,20	46.080,00	0,18 %
Å		DRENAGEM SUPERFICIAL					3.959.752,00	15,41′%

Comissão Permanente de Licitação Folhas Nº Assinatura

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTIGA - CIDELÂNDIA MA

à

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Maranhão
SBC - 03/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 01/2022 - Sergipe
SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

B.D.I. 24,2%

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

₽ŧ.

Orçamento Sintético

' 4.1	OCCED CILLADI			7		Valor Unit	Total	Peso (%)
The street was the street of t	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	2400	60,17	74,73	179.352,00	0,70 %
4.2	101616*SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF .08/2020	m²	24000	4,47	5,55	133.200,00	0,52 %
4.3	40.43.01 SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	40000	2,00	2,48	99.200,00	0,39 %,
4.4	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40000	36,04	44,76	1.790.400,00	6,97 %
4.5	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М	40000	35,38	43,94	1.757.600,00	6,84 %
<b>5</b> <sup>×</sup>	× & %	PAVIMENTAÇÃO TSD-	<b>%</b>	å 3* F	±©ilaK g	, i	3.785.193,00	14,73 %
5.1	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	50000	19,98	24,81	1.240.500,00	4,83 %
5.2	97807 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	50000	38,21	47,45	2.372.500,00	9,23 %,
5.3	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	' 21000	2,58	3,20	67.200,00,	0,26 %.
5.4	83356 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	99050	0,86	1,06	104.993,00	0,41 %

Alexandre Cezar L. da Silva Engenheiro Civil CREA 180506-D TO Total sem BDI Total do BDI Total Geral 20.700.745,38 5.001.841,46 25.702.586,84



Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CIDELÂNDIA MA

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha	Orçamentária Resumida	

	o (%)
2 TERRAPI ANACEM	1,13 %
12,7	,70 %
3 PAYIMENTAÇÃO 56,6	,03 %
DRENAGEM SUPERFICIAL 3,959-752,00	i,41 %
5 PAVIMENTAÇÃO TSD 3.785.193,00 14,7	,73 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

B.D.I.

24,2%

20.700.745,38 5.001.841,46 25.702.586,84

Alexandre Gezar L. da Silva Engenheiro Civil CREA 180506-DTO

Folinas Nº (, 2-9)

Assinatura

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CIDELÂNDIA MA

.

5 fs .

Bancos SINAPI - 02/2022 - Maranhão SBC - 03/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão ORSE - 01/2022 - Sergipe SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais



Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

gin transporter	A STATE OF THE STA								
Item	Descrição	er i	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 D
1:	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	ġ,
0.82.50			291.437.04	23.314.96	∴ ∞26.229.33 \( \).	23.314.96	29.143.70	23.314.96	26.22
.2 ⋅ ⋅	TERRAPLANAGEM		100,00%	8,00%	9,00%	8;00%	10,00%	8,00%	× 9;
Carrie Santa			3.263.936.80	261:114.94	293,754,31	261.114.94	326,393.68	261,114,94	293.75
3 🚕	PAVIMENTAÇÃO		100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	.9,
			14.402.268.00		1 296 204 12	1.152.181.44	1:440.226.80	. 1.152.181.44	1.296.20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		100,00%	8,00%	′ <u>%</u> 9,00%	<b>8,00%</b>	10;00%	8,00%	9,
Polyake Sak			3.959.752.00	318.780 16	356:377:68	316.780.16	395.975.20	316,780,16	356.37
5 √	PAVIMENTAÇÃO TSD.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	100,00%	-8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	9.
Emercia de la	- on a state of the contract of the contract of the state	and an area of the first and area of the same of the s	* * 3.785.193.00	302.815.44	340,667,37	302.815.44	378.519.30	302.815.44	340.66
	ntagem			8,0%	9,0%	8,0%	10,0%	8,0%	Ę
Custo				2.056.206,95	2.313.232,82	2.056.206,95	2.570.258,68	2.056.206,95	2.313.23
	ntagem Acumulado			8,0%	17,0%	25,0%	35,0%	43,0%	54
Custo	Acumulado			2.056.206,94	4.369.439,76	6.425.646,71	8.995.905,39	11.052.112,34	13.365.34

Alexandre Gezar L. da Silva Engenheiro Civil CREA 180506-D TO

Folhas Na (30

4

-