

# ANEXO AO TERMO DE REFÊRENCIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE "CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AQUIDAUANA/MS", CONFORME PROJETO TÉCNICO.**

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE "CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AQUIDAUANA/MS", CONFORME PROJETO TÉCNICO.	UN	1,00	273.062,75	273.062,75
<b>Total da Coleta:</b>					<b>273.062,75</b>

**Valor Total estimado da aquisição: 273.062,75 (duzentos e setenta e três mil e sessenta e dois reais e setenta e cinco centavos).**

**Justificativa : A CONTRATAÇÃO DESTINA-SE À PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AQUIDAUANA/MS, CONFORME PROJETO TÉCNICO. EM RAZÃO DA NECESSIDADE DE MELHORIAS DE ACESSO AO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AQUIDAUANA.**

**Prazo de entrega: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

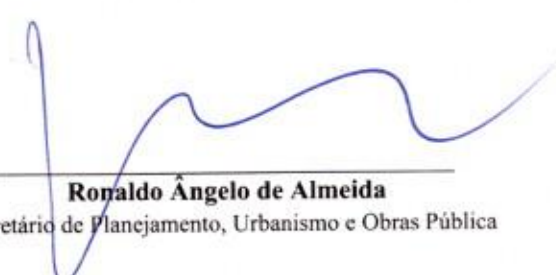
**Condições de Pagamento: 30 DIAS APÓS EMISSÃO DA NF**

**Local de entrega: CEMITÉRIO MUNICIPAL DE AQUIDAUANA-MS**

**Unidade Fiscalizadora: Secretaria de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas**

**Aquidauana(MS), 23 de Março de 2022**

**AUTORIZO:**

  
\_\_\_\_\_  
**Ronaldo Ângelo de Almeida**  
Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas



Estado de Mato Grosso do Sul  
Prefeitura Municipal de Aquidauana  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS**

**CI Nº 214/2022/PLANEJAMENTO**

Aquidauana-MS, 17 de março de 2022.

**Ao Senhor**  
**Ernandes Peixoto de Miranda**  
**Secretário Municipal de Finanças**

S: 158  
C: 109

**Assunto:** Contratação de empresa para construção do estacionamento e passeio público do Cemitério Municipal de Aquidauana/MS, conforme projeto técnico.

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria, abertura de processo licitatório para contratação de empresa para construção do estacionamento e passeio público do Cemitério Municipal de Aquidauana/MS.

**JUSTIFICATIVA:**

A solicitação se justifica para fins de atender a necessidade de implantar um estacionamento e passeio público afim de permitir melhor acesso ao Cemitério Municipal de Aquidauana, tendo área de intervenção de aproximadamente 1.812,35 m<sup>2</sup>.

**DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**FONTE DOS RECURSOS:**

**Órgão:** 29 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

**Unidade:** 01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

**Função:** 15 - Subfunção - 451 - Programa - 0205

**Projeto/Atividade:** 1.025 - Construção, Conservação e Reforma dos Próprios.

**Natureza de despesa:** 44.90.51 - Obras e Instalações.

**VIGÊNCIA DO CONTRATO:** 12 MESES

**LOCAL DE ENTREGA:** Rua Cassemiro Bruno - Quadra 157 - Bairro Alto - Aquidauana/MS. 375

**PRAZO DE ENTREGA:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

**PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 dias após emissão da NF e conforme BM e cronograma Físico/financeiro.

**GESTOR DO CONTRATO:** Ronaldo Ângelo de Almeida - CPF 795.815.441-00.

**FISCAL** - Natally Ferreira Velasques, matrícula 22032, Engenheira Civil CREA MS62380 e CPF nº 049.609.141-73.

Atenciosamente,

**RONALDO ÂNGELO DE ALMEIDA**

**Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas**

Rua Luiz da Costa Gomes, 711 • CEP 79200-000 • Aquidauana - MS

Email: planejamento.aquidauana@hotmail.com - planejamento@aquidauana.ms.gov.br - Telefone: 67 3240-1400 - 3240-

Recebi 22/03/2022  
Linda





## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. OBJETO

Contratação de empresa para serviços de “**construção do estacionamento e passeio público do Cemitério Municipal de Aquidauana/MS**”, conforme projeto técnico.

### 2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação destina-se à prestação de serviços construção do estacionamento e passeio público do Cemitério Municipal de Aquidauana/MS, conforme projeto técnico. Se justifica em razão da necessidade de melhorias de acesso ao Cemitério Municipal de Aquidauana.

A contratação de empresa especializada na prestação de serviços, com fornecimento de mão de obra e fornecimento de material necessário, objetiva atender às demandas de forma padronizada, como também privilegiar a transparência a economicidade e a otimização dos procedimentos de solicitação dos serviços e de execução das despesas.

Os valores para a conclusão dos serviços serão apresentados rigorosamente de acordo com os preços de serviços da tabela do SINAPI, referência da região. (Planilhas, memoriais e projeto anexos).

A modalidade escolhida será a Contratação decorrente de Carta Convite, tendo em vista estar em conformidade da lei de licitações.

### 3. ESTIMATIVA DE VALOR E QUANTIDADE

#### 3.1 – Estimativas das quantidade e valor para Licitação

Item	Descrição	Unid	Qdade	Valor
1	04-22-0344 Construção do estacionamento e passeio público do Cemitério Municipal de Aquidauana/MS, tendo área de intervenção de aproximadamente 1.812,35 m <sup>2</sup> .	Unid	01	R\$ 273.062,75

### 4. ANÁLISE DE DEMANDA E PERSPECTIVA E FUTURA

Não foi realizado em anos anteriores licitações para a execução de estacionamento com passeio público.



## **5. INFORMAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO**

As Pesquisas de Mercado irão seguir as Orientações oriundas do TCU e do TCE/MS, seguindo as novas diretrizes da Instrução Normativa nº 73/2020. De acordo com os orçamentos em planilhas anexas, forma cotados valores da tabela do SINAPI de referência da região.

## **6. REQUISITOS A SEREM ATENDIDOS PELO FUTURO CONTRATADO**

A contratação para a execução dos serviços deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como nas seguintes normas:

I – Arcar com todas as despesas referentes ao objeto, tais como: mão-de-obra, deslocamento, seguro de acidente, impostos federais, estaduais e municipais, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidos, relativamente à execução do objeto;

II – Entregar os itens com esmero e dentro do prazo, responsabilizando-se por quaisquer erros, falhas ou imperfeições que por ventura ocorram, substituindo, sem ônus para o município aqueles que forem recusados ou apresentarem falhas;

III - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto que for de sua responsabilidade;

IV - Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do Município, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações solicitadas;

V – Manter as condições de regularidade fiscal junto aos órgãos públicos (FGTS, INSS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal), apresentando os respectivos comprovantes sempre que exigidos.

## **7. DA JURISDIÇÃO E CONSULTA ORÇAMENTÁRIA.**

O processo será encaminhado para parecer jurídico na Procuradoria Jurídica Municipal, e setor de contabilidade, para bloqueio dos recursos, com fins de suficiência de saldo e dotação orçamentária.

## **8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

O Contrato ou seu equivalente terá vigência de 12 (DOZE) meses á contar da assinatura.

## **9. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.**

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, da necessidade de instalar base de infraestrutura adequada para posterior instalação da mini arena esportiva, projeto do Governo Do Estado de Mato Grosso do Sul, a equipe da



Estado de Mato Grosso do Sul  
Prefeitura Municipal de Aquidauana  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS**

Secretaria de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas, declara que a contratação é viável.

Aquidauana, MS 17 de Março de 2022.



**RONALDO ÂNGELO DE ALMEIDA**  
Secretário de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas



## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Estacionamento e Calçada – Cemitério Municipal de Aquidauana.

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Aquidauana/MS.

**Local:** Rua Cassemiro Bruno – Quadra 157 – Bairro Alto – Aquidauana/MS.

**Área:** 1.812,35 m<sup>2</sup>

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características das obras e serviços que serão executados no Cemitério Municipal de Aquidauana com finalidade de implantar um estacionamento e passeio público, permitindo melhor acesso ao Cemitério Municipal de Aquidauana, tendo área de intervenção de aproximadamente 1.812,35 m<sup>2</sup>.

Estas especificações de materiais e serviços são destinadas à compreensão e interpretação dos projetos de arquitetura e planilha orçamentária. São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico: obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego; visitar previamente o terreno em que será construída a edificação, a fim de verificar as suas condições atuais; empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra; estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela, manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro; providenciar a colocação das placas exigidas pelo Ministério conforme modelo; para a execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

A Fiscalização dos serviços será feita pelo Município, por meio do seu Responsável Técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a Empreiteira deverá

submeter-se ao que for determinado pelo fiscal. Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

### **1 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

A obra será locada de acordo com a planta, sendo aferidas as dimensões, os ângulos, os alinhamentos e níveis constantes no projeto, que serão verificados e conferidos juntamente com a fiscalização. Deverá ser instalada placa da obra em chapa de aço galvanizado apoiada em estrutura de madeira, nas dimensões de 2,00x2,00 metros. Será instalado um depósito no canteiro de obras tipo contêiner. A energia elétrica utilizada para a realização dos serviços deverá ser captada junto a rede existente do cemitério. Deverá ser feita a poda rasa e remoção das raízes de 05 árvores conforme projeto. Nos locais onde será executado a calçada e estacionamento o subleito deverá ser aterrado, regularizado e posteriormente compactado.

### **2 – CALÇADAS**

Após a regularização do subleito, deverá ser executado um lastro de brita com uma camada de 5,00 cm. Após a execução do lastro de brita, devidamente regularizado, será executada calçada/passeios em concreto moldado em loco com espessura de 7cm e resistência a compressão mínima de 25Mpa. As calçadas deverão ter um caimento transversal máximo de 3% em direção às ruas. A execução da calçada de passeio deverá prever a colocação de piso tátil, será conforme previsto nos desenhos e devendo obedecer às normas de acessibilidade. Será utilizado o piso podotátil de concreto direcional longitudinal e de alerta, em blocos de concreto pré-moldado nas dimensões de 25x25 com 6,00 centímetros de espessura na cor vermelho. Nos locais indicados em projeto serão executadas rampas de acessibilidade junto ao meio-fio. Todas as superfícies devem ter concordância e não possuir degraus no encaminhamento de pedestres. Os meios-fios junto à rampa serão inclinados e enterrados, de modo a concordar o piso da rampa com o da rua. As rampas deverão atender o que prescreve as normas de acessibilidade quanto a sua inclinação.



As juntas de dilatação, segundo a Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP), devem ser empregadas ripas de madeira com 1 cm de espessura e com altura do revestimento, ficando cravadas na base e dispostas transversalmente às guias, espaçadas de no máximo 1,50 m. Após a concretagem, as ripas ficam incorporadas no concreto, porém aparentes na superfície do passeio. Deve ser utilizada uma junta longitudinal no centro da calçada por tratar-se de calçadas com mais de 1,50 m de largura.

O acabamento é feito com uma desempenadeira comum de madeira e com uma colher de pedreiro, enchem-se as falhas existentes junto às fôrmas ou remover-se os excessos.

A superfície concretada deve ser mantida continuamente úmida, quer irrigando-a diretamente, quer recobrando-a com uma camada de areia ou com sacos de cimento vazios, molhados várias vezes ao dia. A proteção com folhagem cortada também pode servir para evitar a incidência direta dos raios solares, esse tratamento deve ser indicado logo que o concreto esteja endurecido e ser mantido pelo espaço mínimo de 7 dias.

### **3 – ESTACIONAMENTO**

Nos locais destinados ao estacionamento de veículos será executado, após regularização e compactação do solo, uma camada de pó de brita de 8,0cm de espessura e calçamento em piso intertravado de blocos de concreto de 20x10cm com espessura de 8,00cm, com resistência de fck 35 Mpa (NBR9.781). Deverão ser perfeitamente alinhados e assentados por mão de obra especializada.

Para a delimitação dos estacionamentos e calçadas será usado meio fio em peças de concreto pré-moldado, com formato definidos no projeto. Nos locais especificados em planta, os meios-fios devem ser rebaixados a fim de que crie condições de acessos destinados aos carros e deficientes físicos.

No estacionamento deverão ser pintadas faixas com tinta acrílica para piso na cor branca de acordo com o projeto que prevê a sinalização de vaga de estacionamento. Já as sinalizações de vagas para idosos e portadores de necessidades especiais deverão ser pintadas com tinta reflexiva nas cores conforme projeto – figura 01.



#### 4 – SERVIÇOS FINAIS

No faixa de serviço e canteiros laterais será plantada grama, os demais equipamentos como lixeiras serão a cargo do município.

Será aplicado moldura nos quatro pilares das duas entradas e será feita a troca dos dois portões metálicos, modelo conforme projeto. Ambos deverão ser pintados com tinta acrílica pulverizada.

Após todas as etapas serem concluídas, deverá ser feito uma limpeza no canteiro de obras com a finalidade de remover entulhos e sobra de materiais, promovendo para que deixe o local limpo e que não venha causar transtornos à população.



Natally Ferreira Velasques

Engenheira Civil

CREA 62380 - MS

Prefeitura Municipal de Aquidauana

CNPJ 03.452.299/0001-03

MEMORIAL DE CÁLCULO		
QUADRO DE PISOS		
TIPO	PATAMAR	ÁREA
CONCRETO - 15CM	PLANTA BAIXA	589,30 m <sup>2</sup>
PISO INTERTRAVADO - 8CM	PLANTA BAIXA	1156,12 m <sup>2</sup>

QUADRO DE PISO PODOTÁTIL		
TIPO	PATAMAR	QUANTIDADE
PISO DIRECIONAL 25X25CM	PLANTA BAIXA	1099 unid.
PISO DE ALERTA 25X25CM	PLANTA BAIXA	78 unid.

QUADRO DE PINTURA	
TIPO	QUANTIDADE
ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO	76,80 m <sup>2</sup>
TINTA RETRORREFLEXIVA	15 m <sup>2</sup>

QUADRO DE GRAMA	
TIPO	QUANTIDADE
GRAMA EM PLACA	52,917 m <sup>2</sup>

QUADRO DE PORTA	
TIPO	QUANTIDADE
PORTÃO DE GRADE METÁLICO	02 unid.

*Natally F. Velasques*

Natally Ferreira Velasques

Engenheira Civil

CREA 62380 - MS

Prefeitura Municipal de Aquidauana

CNPJ 03.452.299/0001-03





Obra  
CALÇADA CEMITÉRIO

Prefeitura de Aquidauana  
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Bancos  
SINAPI - 12/2021 - Mato Grosso do Sul  
SETOP - 10/2021 - Minas Gerais

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

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	19.551,04	7,16 %
CALÇADA	124.595,95	45,67 %
ESTACIONAMENTO	114.019,56	41,76 %
SERVIÇOS FINAIS	14.796,30	5,42 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

222.994,12  
50.068,63  
273.062,75

  
\_\_\_\_\_  
Natally Ferreira Velasques

Engenheira Civil  
CREA MS62380  
Prefeitura Municipal de Aquidauana  
CNPJ 03.452.299/0001-03



Prefeitura de Aquidauana  
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Obra  
ESTACIONAMENTO CEMITÉRIO E PASSEIO PÚBLICO - CEMITÉRIO  
MUNICIPAL

Bancos  
SINAPI - 12/2021 - Mato  
Grosso do Sul  
SETOP - 10/2021 - Minas  
Gerais

B.D.I.  
22,47%

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

### Orçamento Sintético

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>19.551,04</b>	<b>7,16 %</b>
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4	326,04	399,30	1.597,20	0,58 %
TRA-CAÇ- SETOP 015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	60	30,00	36,74	2.204,40	0,81 %
94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	96	41,95	51,37	4.931,52	1,81 %
TER-REG- SETOP 010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1812,35	2,84	3,47	6.288,85	2,30 %
98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5	108,38	132,73	663,65	0,24 %
98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5	158,75	194,42	972,10	0,36 %
73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL_EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4	580,62	723,33	2.893,32	1,06 %
	<b>CALÇADA</b>					<b>124.695,85</b>	<b>45,67 %</b>
96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* . AF_08/2017	m²	29,465	112,34	137,58	4.053,79	1,48 %
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL_NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	58,93	688,91	843,70	49.719,24	18,21 %
101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	294,25	166,21	203,55	59.894,58	21,93 %
73844/002 SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	12	750,41	919,02	11.028,24	4,04 %
	<b>ESTACIONAMENTO</b>					<b>114.019,56</b>	<b>41,76 %</b>
92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1156,12	67,82	83,05	96.015,76	35,16 %
84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	76,8	22,29	27,29	2.095,87	0,77 %



72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	15	16,44	20,13	301,95	0,11 %
94279 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	283,9	43,59	53,38	15.154,58	5,55 %
102488 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	283,9	1,30	1,59	451,40	0,17 %
	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>14.796,30</b>	<b>5,42 %</b>
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	52,917	8,77	10,74	568,32	0,21 %
SER-POR- SETOP 055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	18	254,55	311,74	5.611,32	2,05 %
100733 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	18	10,13	12,40	223,20	0,08 %
100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	18	18,02	22,06	397,08	0,15 %
75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	18	20,57	25,19	453,42	0,17 %
FOR-GES- SETOP 020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	23,68	8,50	10,40	246,27	0,09 %
88489 SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	35	12,95	15,85	554,75	0,20 %
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1812,35	3,04	3,72	6.741,94	2,47 %

Total sem BDI 222.994,12  
Total do BDI 50.068,63  
Total Geral 273.062,75

  
Natally Ferreira Vêlasques

Engenheira Civil  
CREA MS62380  
Prefeitura Municipal de Aquidauana  
CNPJ 03.452.299/0001-03



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,04	326,04	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	320,45	3,20	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,96	35,92	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,91	21,91	
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,54	30,16	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	25,43	2,79	
00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,06	7,06	
			MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
			Valor do BDI =>	73,26			Valor com BDI =>	399,30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	1,0000000	30,00	30,00	
MATED-SETOP 11177		LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3(CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS, APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	150,00	30,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	36,74
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,95	41,95	



Posição	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	0,0060000	259,47	1,55	
Posição	91533 SINAPI	COMPACTADOR 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	CHP	0,2740000	32,81	8,98	
Posição	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	52,78	0,15	
Posição	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	CHI	0,2540000	25,19	6,39	
Posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,96	11,83	
Posição	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	10,44	13,05	
		MO sem LS =>		18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
		Valor do BDI =>		9,42			Valor com BDI =>	51,37
Posição	TER-REG-010 SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA		m²	1,0000000	2,84	2,84	
Posição	MAO-OFC- SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0260000	22,97	0,59	
Posição	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1200000	16,55	1,98	
Posição	MATED- SETOP	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL ( LOGACAO)	Material	U	0,1200000	2,25	0,27	
	11198	MO sem LS =>		1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
		Valor do BDI =>		0,63			Valor com BDI =>	3,47
Posição	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,38	108,38	
Posição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7511000	21,44	58,98	
Posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7511000	17,96	49,40	
		MO sem LS =>		75,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,10
		Valor do BDI =>		24,35			Valor com BDI =>	132,73
		Valor do BDI =>		24,35			Valor com BDI =>	132,73
		Valor do BDI =>		24,35			Valor com BDI =>	132,73



osição	98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	158,75	158,75
osição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,28700000	129,72	37,22
osição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17230000	54,64	64,05
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,45930000	17,96	26,20
osição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,45930000	21,44	31,28
		MO sem LS =>	71,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,79
		Valor do BDI =>	35,67			Valor com BDI =>	194,42
		<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00000000	590,62	590,62
o	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,00000000	590,62	590,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	132,71			Valor com BDI =>	723,33
		<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	112,34	112,34
osição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03200000	10,55	0,33
osição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03000000	0,58	0,01
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,21700000	22,16	26,96
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	17,96	7,07
o	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,13000000	69,00	77,97
		MO sem LS =>	24,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,24
		Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	137,58



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	688,91	688,91
osição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	405,00	491,26
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	22,16	43,94
osição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	21,91	49,42
osição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	17,96	76,13
o	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,63	5,26
o	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,16	22,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	154,79
							843,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	166,21	166,21
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	22,16	9,68
osição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	17,96	3,91
o	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,21	2,68
o	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,74	0,17
o	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	599,11	149,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,34
							203,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	73844/002 SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m³	1,0000000	750,41	750,41
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8000000	22,16	150,68
osição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3000000	17,96	131,10
o	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2640000	60,00	15,84
o	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	28,1400000	0,85	23,91
o	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	58,7600000	0,74	43,48







Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	16,44	16,44
5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	168,29	0,56
95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	131,70	0,43
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	17,96	0,59
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,98	1,81
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,01	0,45
00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	13,60	8,16
00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	11,11	4,44
	MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
	Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	20,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94279 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,59	43,59
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	575,50	0,57
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	22,16	6,75
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	17,96	5,47
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	60,00	0,42
00041680 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5*6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	11,79	30,38
	MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
	Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	53,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,30	1,30
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	23,22	0,85



posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,96	0,28
ar	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,67	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>				0,29
			Valor com BDI =>				1,59
posição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,77	8,77
posição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	21,44	0,83
ar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	17,96	2,80
posição	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,14	5,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>				1,97
			Valor com BDI =>				10,74
posição	SER-POR-055 SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	SER-COL-015 SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	Material	m²	1,0000000	254,55	254,55
ar	MATED- SETOP	PORTÃO DE GRADE	Material	m²	1,0000000	74,55	74,55
	12661		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,46
			Valor do BDI =>				57,19
			Valor com BDI =>				311,74
posição	100733 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,13	10,13
posição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3034000	23,22	7,04
ar	00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA	Material	L	0,2073000	14,91	3,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
			Valor do BDI =>				2,27
			Valor com BDI =>				12,40
posição	100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,02	18,02
posição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	23,22	14,09
ar	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	34,25	3,93



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,68	9,68
posição	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1.2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	20,57	20,57					22,06
posição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,82	17,82					5,88
posição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,16	22,16					11,08
posição	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	722,77	722,77					3,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,04	13,04					13,04
			Valor do BDI =>			4,04	4,04					25,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,50	8,50
posição	FOR-GES-020 SETOP	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO		M	1,0000000	8,50	8,50					8,50
10	MATED- SETOP 11139	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	Material	m	1,0000000	8,50	8,50					8,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00					0,00
			Valor do BDI =>			1,90	1,90					10,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,95	12,95
posição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,95	12,95					12,95
posição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,22	23,22					4,34
posição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,96	17,96					1,23
10	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,39	22,39					7,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,80	3,80					3,80
			Valor do BDI =>			2,90	2,90					15,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,04	3,04
posição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,04	3,04					3,04
posição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,96	17,96					2,51
10	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	10,61	10,61					0,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,67	1,67					1,67
			Valor do BDI =>			0,68	0,68					3,72



Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,82	17,82	
posição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13	
ar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,48	2,48	
10	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00000000	11,58	11,58	
10	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	
10	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
10	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	
10	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
10	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,93	0,93	
		MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	21,82

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m³	1,00000000	722,77	722,77	
posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,47380000	17,96	349,74	
10	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,24300000	66,00	82,03	
10	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	291,00000000	1,00	291,00	
		MO sem LS =>	233,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,10
		Valor do BDI =>	162,40			Valor com BDI =>	885,17

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	m³	1,00000000	575,50	575,50	
posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	17,96	153,91	
10	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07000000	60,00	64,20	
10	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,74	357,39	
		MO sem LS =>	102,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,58
		Valor do BDI =>	129,31			Valor com BDI =>	704,81



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m²	1,00000000	74,55	74,55
posição	MAO-OFC-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,50000000	22,97	34,45
posição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,50000000	16,55	24,82
posição	MATED-	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,00610000	80,55	0,49
posição	MATED-	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	4,79000000	0,58	2,77
posição	MATED-	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32.00 MPa)	Kg	21,09000000	0,57	12,02
			MO sem LS =>	44,46	0,00	MO com LS =>	44,46
			Valor do BDI =>	16,75		Valor com BDI =>	91,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	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	CHI	1,00000000	0,34	0,34
posição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
posição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,31	0,31
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	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	CHP	1,00000000	1,75	1,75
posição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,31	0,31
posição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03
posição	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	H	1,00000000	0,34	0,34



Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,39		2,14
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,31	0,31
10	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	4,889,99	0,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,37
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
10	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	4,889,99	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,03
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,34	0,34
10	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4,889,99	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		0,41
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,07	1,07
10	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,86	1,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



		Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>		1,31	
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Posição	Total
	86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,35	23,35		23,35
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16		0,16
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48		2,48
	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,08	17,08		17,08
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09		1,09
	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74		0,74
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81		0,81
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06		0,06
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,93	0,93		0,93
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
		Valor do BDI =>		5,24		Valor com BDI =>		28,59	

		Valor do BDI =>		11,85		Valor com BDI =>		64,63	
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Posição	Total
	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 HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	52,78	52,78		52,78
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,17	22,17		22,17
	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,38	3,38		3,38
	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,26	4,26		4,26
	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,97	22,97		22,97
				MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
		Valor do BDI =>		11,85		Valor com BDI =>		64,63	



		Valor do BDI =>		4,98		Valor com BDI =>		27,15	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,38	3,38		
10	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	503.840,86	2,87		
10	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000058	88.800,00	0,51		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,75		Valor com BDI =>		4,13	
	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	H	1,00000000	4,26	4,26		
10	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	503.840,86	3,62		
10	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000073	88.800,00	0,64		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,95		Valor com BDI =>		5,21	
	5763 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 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,50	38,50		
10	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000643	503.840,86	32,39		
10	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000689	88.800,00	6,11		



posição	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	1,00000000	259,47	259,47
posição	5763 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 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,50	38,50
posição	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	168,19	168,19
posição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,17	22,17
posição	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,38	3,38
posição	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	H	1,00000000	4,26	4,26
posição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,97	22,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	317,77
							<b>Total</b>
posição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,17	22,17
10	00037747 SINAPI	CAMINHÃO 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	503.840,86	17,28
10	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	88.800,00	4,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



		Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>	27,15	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,38	3,38
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	503.840,86	2,87
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000058	88.800,00	0,51
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>		4,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	H	1,0000000	4,26	4,26
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	503.840,86	3,62
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000073	88.800,00	0,64
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>		5,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763 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 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,50	38,50
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	503.840,86	32,39
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000689	88.800,00	6,11



			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,65		Valor com BDI =>	47,15	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	168,19	168,19	
10	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,16000000	5,23	168,19	
			MO sem LS =>	0,00		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	37,79		205,98		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	168,29	168,29	
posição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	25,41	25,41	
posição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	101,82	101,82	
posição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,66	2,66	
posição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	13,32	13,32	
posição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,11	2,11	
posição	89282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,97	22,97	
			MO sem LS =>	17,92		17,92		17,92
			Valor do BDI =>	37,81		206,10		206,10



Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,32	13,32
10	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	341.378,88	11,70
10	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	29.425,15	1,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			2,99	Valor com BDI =>	16,31
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,11	2,11
10	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	341.378,88	1,94
10	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	29.425,15	0,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,47	Valor com BDI =>	2,58
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,66	2,66
0	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	341.378,88	2,45
0	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	29.425,15	0,21
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,25
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,41	25,41		
10	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000689	341.378,88	23,52		
10	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000643	29.425,15	1,89		
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		5,70	Valor com BDI =>	31,11		
posição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	101,82	101,82		
10	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	5,23	101,82		
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		22,87	Valor com BDI =>	124,69		
posição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,91	21,91		
posição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14		
10	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,48	2,48		
10	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	15,78	15,78		
10	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26		
10	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45		
10	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
10	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
10	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93		
		MO sem LS =>	LS =>	15,92	MO com LS =>	15,92		



		Valor do BDI =>		4,92		Valor com BDI =>		26,83	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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	CHI	1,0000000	25,19	25,19		
posição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
posição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
posição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,33	24,33		
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	30,85		
posição	91533 SINAPI	COMPACTADOR 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	CHP	1,0000000	32,81	32,81		
posição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,67	6,67		
posição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
posição	91531 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	H	1,0000000	0,95	0,95		
posição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
posição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,33	24,33		
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	7,37	Valor com BDI =>	40,18		
posição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
posição	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.311,95	0,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,93		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



posição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
io	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.311,95	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
posição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,95	0,95	
io	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	14.311,95	0,95	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,16
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
posição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,67	6,67	
io	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,48	6,67	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	8,16
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
posição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	405,00	405,00	
posição	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	CHP	0,8259000	1,75	1,44	
posição	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	CHI	0,7787000	0,34	0,26	
posição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	20,68	33,18	
posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	17,96	45,49	
io	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	60,00	45,34	
io	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,74	239,00	
io	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	68,63	40,29	



Posição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91280 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,00		0,00	2,52	0,00	1,00000000	0,09	0,09
91281 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						1,00000000	0,99	0,99
91279 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						1,00000000	0,78	0,78
91282 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						1,00000000	9,39	9,39

Posição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91279 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,00		0,00	2,52	0,00	1,00000000	0,78	0,78
00011280 SINAPI		CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO						0,00000640	12.005,58	0,76
00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")						0,00000640	440,36	0,02
		MO sem LS =>	0,00		0,00			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17						Valor com BDI =>	0,95

Posição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91280 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,00		0,00	0,02	0,00	1,00000000	0,09	0,09
00011280 SINAPI		CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO						0,00000076	12.005,58	0,09
		MO sem LS =>	0,00		0,00			0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02						Valor com BDI =>	0,11

Posição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91281 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						1,00000000	0,99	0,99



10	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.005,58	0,96
10	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	440,36	0,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>	1,21
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
posição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,39	9,39
10	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,48	9,39
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>	11,49
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
posição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
10	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	11,58	0,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,15
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
posição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
10	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	17,08	0,16
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,19
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
posição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
10	00001213	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	15,78	0,14
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,17
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
posição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
10	000044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	15,27	0,06



		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07
00004093 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0041000	17,85	0,07	0,07
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,53	0,10	0,10
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	0	H	0,0067000	19,81	0,13	0,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,71	0,20	0,20
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,11	0,17	0,17
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	0,27



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
10	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0172000	15,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			0,33
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
10	00004783 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0172000	15,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>				0,18
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
10	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0172000	11,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>				0,20
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
10	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0172000	11,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>				0,20
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
0	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	2,48
0	00043489 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,09
0	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,81
0	00043485 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,74
0	00044503 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,27
0	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,06
0	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,93
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
	Valor do BDI =>				4,81
	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,97	22,97
0	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,07







Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
10	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,20	UN	0,0000072	743.846,85	5,35
<p><b>MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00</b></p> <p><b>Valor com BDI =&gt; 6,55</b></p>							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,75	47,75
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00000642	743.846,85	47,75
<p><b>MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00</b></p> <p><b>Valor do BDI =&gt; 10,72</b></p>							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,18	28,18
00040637	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	5,23	28,18
<p><b>MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00</b></p> <p><b>Valor do BDI =&gt; 6,33</b></p>							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040637	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
00040637	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00040637	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
00040637	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00040637	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00040637	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00040637	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,53	15,53
00040637	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00040637	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
<p><b>MO sem LS =&gt; 15,63 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 15,63</b></p> <p><b>Valor do BDI =&gt; 4,64</b></p>							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040637	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99
<p><b>Valor com BDI =&gt; 25,32</b></p>							



Posição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
10	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13	0,13	
10	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48	
10	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76	
10	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
10	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
10	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	0	H	1,00000000	19,81	19,81	
10	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
10	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI =>		30,60	
			<b>Total</b>				<b>26,96</b>	

Posição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
10	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,96	26,96	26,96	
10	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20	0,20	
10	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48	
10	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76	
10	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
10	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
10	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,00000000	21,71	21,71	
10	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
10	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
			Valor do BDI =>	6,05	Valor com BDI =>		33,01	
			<b>Total</b>				<b>24,33</b>	

Posição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
10	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,33	24,33	24,33
10	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17	0,17
10	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,48	2,48
10	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76



Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
10	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
10	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	1,00000000	19,11	19,11
10	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,06	0,06
10	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,93	0,93
		MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
		Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	29,79
		<b>Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,00000000	22,97	22,97
0	MAO-0FC-SETOP 075	PEDREIRO		H	1,00000000	17,92	17,92
0	MATED-SETOP 13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	1,28	1,28
0	MATED-SETOP 13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,81	0,81
0	MATED-SETOP 13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,06	0,06
0	MATED-SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,77	0,77
0	ED-5235 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		hora	1,00000000	0,30	0,30
0	ED-14652 SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	1,09	1,09
0	ED-14688 SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,00000000	0,74	0,74
		MO sem LS =>	17,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,92
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	28,13
		<b>Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	22,16	22,16
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,27	0,27
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	2,48	2,48
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,09	1,09
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,74	0,74
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
		PEDREIRO		H	1,00000000	15,78	15,78



Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	16,05	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	16,05	H	1,00000000	0,93	0,93
MO sem LS =>			16,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
Valor do BDI =>			4,97	Valor com BDI =>			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	23,22	23,22
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,18	0,18
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	2,48	2,48
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,50	1,50
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,48	1,48
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
00004783	SINAPI	PINTOR		H	1,00000000	15,78	15,78
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	15,96	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	15,96	H	1,00000000	0,93	0,93
MO sem LS =>			15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
Valor do BDI =>			5,21	Valor com BDI =>			
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO .AF 08/2015		CHI	1,00000000	0,58	0,58
91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DPRECIAÇÃO .AF 08/2015		H	1,00000000	0,51	0,51
91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015		H	1,00000000	0,07	0,07
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,13	Valor com BDI =>			
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO .AF 08/2015		CHP	1,00000000	10,55	10,55
91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO .AF 08/2015		H	1,00000000	0,64	0,64



Posição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,51	0,51
Posição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Posição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,33	9,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,51	0,51
0	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000533	9.696,14	0,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
0	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000074	9.696,14	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,64	0,64
0	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000667	9.696,14	0,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08



MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,78
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	9,33	9,33	
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,48	9,33	
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		2,09			Valor com BDI =>	11,42

MO sem LS =>		21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
Valor do BDI =>		12,27			Valor com BDI =>	66,91
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	54,64	54,64	
88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,38	24,38	
88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,30	3,30	
88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,96	26,96	
MO sem LS =>		21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
Valor do BDI =>		12,27			Valor com BDI =>	66,91

MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,14			Valor com BDI =>	0,78
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	129,72	129,72	
5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,47	30,47	
53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,61	44,61	



posição ar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	24,38	24,38
posição ar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,30	3,30
posição ar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,96	26,96
			MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,14	Valor com BDI =>	158,86

posição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	24,38	24,38
o	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000560	435.365,82	24,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>	29,85

posição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,30	3,30
o	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000076	435.365,82	3,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	4,04

posição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	30,47	30,47



Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
10	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		<b>Equipamento</b>			0,0000700	435.365,82	30,47
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>	6,84				37,31
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					44,61
		<b>Total</b>			1,0000000	44,61	44,61
0	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	8,5300000	5,23	44,61
		<b>Material</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>	10,02				54,63
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					17,96
		<b>Total</b>			1,0000000	17,96	17,96
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					2,48
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					1,15
		<b>Total</b>			1,0000000	0,56	0,56
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					0,06
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					11,77
		<b>Total</b>			1,0000000	0,93	0,93
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,97
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>	4,03				21,99
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					16,55
		<b>Total</b>			1,0000000	16,55	16,55
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81
		<b>Total</b>			1,0000000	0,81	0,81
		<b>UN</b>					
		<b>MO sem LS =&gt;</b>			1,0000000	11,72	11,72
		<b>Valor do BDI =&gt;</b>					1,28
		<b>Valor com BDI =&gt;</b>					0,81



Prefeitura de Aquidauana  
 CNPJ: 03.452.299/0001-03

10	MATED- SETOP 13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,00000000	0,06	0,06	
10	MATED- SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,00000000	0,77	0,77	
10	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,00000000	0,20	0,20	
10	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,00000000	1,15	1,15	
10	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,00000000	0,56	0,56	
		MO sem LS =>		11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
		Valor do BDI =>		3,71			Valor com BDI =>	20,26

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

222.994,12  
 50.068,63  
 273.062,75

*Nataly F. Velasquez*

Nataly Ferreira Velasquez  
 Engenheira Civil  
 CREA MS62380  
 Prefeitura Municipal de Aquidauana  
 CNPJ 03.452.299/0001-03





Obra  
CALÇADA CEMITÉRIO

Prefeitura de Aquidauana  
CNPJ: 03.452.299/0001-03

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2021 - Mato 22,47%  
Grosso do Sul  
SETOP - 10/2021 - 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**

Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
CALÇADA	19.551,04	19.551,04			
ESTACIONAMENTO	124.695,85	31.173,96	31.173,96	31.173,96	31.173,96
SERVIÇOS FINAIS	114.019,56	28.504,89	28.504,89	28.504,89	28.504,89
agem	14.796,30				
agem Acumulado		29,02%	21,86%	21,86%	27,27%
cumulado		79.229,89	59.678,85	59.678,85	74.475,15
		29,02%	50,87%	72,73%	100,0%
		79.229,89	138.908,74	198.587,59	273.062,75

*Natally A. Velasquez*

Natally Ferreira Velasquez

Engenheira Civil

CREA MS62380

Prefeitura Municipal de Aquidauana

CNPJ 03.452.299/0001-03



## VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

### DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:\*

NÃO

\*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

#### ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

#### CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto	Aliquota
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

Base de cálculo

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)\*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

\*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

### VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
<b>Impostos</b>				<b>8,650%</b>

$$BDI\% = \left[ \frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

**BDI CALCULADO**

**22,47%**

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

20,34%

MÉDIO

22,12%

3º QUARTIL

25,00%



