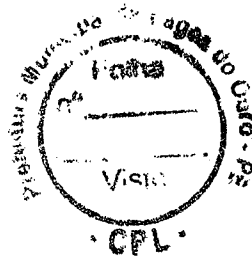




GOVERNO MUNICIPAL DE
LAGOA DO OURO
CNPJ: 11.286.267/0001-03



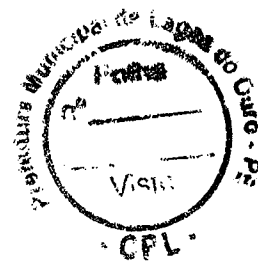
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO/PE

**LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
PARA SERVIÇOS DE
MOVIMENTO DE TERRA E
AFINS, NA ZONA URBANA E
RURAL DO MUNICÍPIO DE
LAGOA DO OURO-PE**



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cioud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/57-20260513123431.pdf>
assinado por: idUser 407

2026



PROJETO BÁSICO

1. INTRODUÇÃO

1.1 Este documento foi elaborado à luz da Lei nº. 14.133/21, como peça integrante e indissociável do procedimento licitatório com vistas a LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E AFINS, NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE, acompanhados respectivamente de operadores e motorista, com combustível incluso e quilometragem livre a serem utilizados nas atividades da Secretaria de Obras e Agricultura do Município de Lagoa do Ouro-PE. Ele contém todos os elementos essenciais fixados na referida lei, descritos de forma a subsidiar os interessados em concorrer no certame e a preparar sua documentação e proposta comercial, cuja contratação deverá ser realizada através de processo licitatório.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a locação de máquinas para execução de serviços de movimento de terra e atividades correlatas, destinadas à atuação na zona urbana e rural do Município de Lagoa do Ouro – PE, acompanhadas de operadores e motorista, com fornecimento de combustível e quilometragem livre, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras e da Secretaria Municipal de Agricultura.

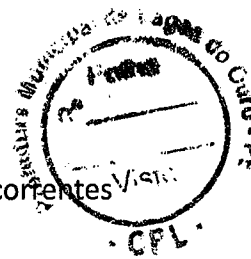
A necessidade da contratação decorre, especialmente, das fortes chuvas ocorridas no município no mês de fevereiro, que ocasionaram diversos transtornos à infraestrutura urbana e rural, tais como danos em estradas vicinais, erosões, acúmulo de sedimentos, atoleiros, obstrução de vias, deterioração de acessos a comunidades rurais.

Tais ocorrências exigem intervenções emergenciais e contínuas, com a realização de serviços de terraplenagem, desobstrução de vias, recuperação e manutenção de estradas vicinais, limpeza de canais e valetas, recomposição de taludes, nivelamento de terrenos e transporte de materiais, atividades estas que demandam o uso intensivo de máquinas pesadas e equipamentos especializados.

Ressalta-se que a frota própria do município é insuficiente ou não dispõe da quantidade necessária de equipamentos em condições operacionais para atender, de forma simultânea e eficiente, todas as demandas surgidas em decorrência dos danos provocados pelas chuvas, sobretudo considerando a extensão territorial do município e o grande número de comunidades rurais dependentes de acessos viários em condições adequadas.

A locação dos equipamentos com operadores/motoristas e combustível incluso apresenta-se como solução mais eficiente e célere, pois permite a imediata mobilização das





máquinas, garantindo agilidade na execução dos serviços e evitando interrupções decorrentes de manutenção, abastecimento ou indisponibilidade de pessoal habilitado.

Além disso, a contratação contribuirá para:

- Restabelecer a trafegabilidade das estradas vicinais, fundamentais para o escoamento da produção agrícola e deslocamento da população rural;
- Promover a recuperação da infraestrutura urbana afetada pelas chuvas;
- Prevenir riscos à segurança da população, decorrentes de vias danificadas e áreas com processos erosivos;
- Garantir a continuidade das atividades administrativas e operacionais das Secretarias de Obras e Agricultura.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária, justificada e alinhada ao interesse público, tendo em vista a necessidade de restabelecimento das condições adequadas de infraestrutura e mobilidade no município, especialmente diante dos impactos causados pelos eventos climáticos recentes.

Assim, a locação de máquinas para serviços de movimento de terra e afins configura-se como medida indispensável para assegurar a manutenção, recuperação e melhoria das condições de acesso e infraestrutura urbana e rural do Município de Lagoa do Ouro – PE, garantindo maior eficiência na prestação dos serviços públicos.

3. DO OBJETO

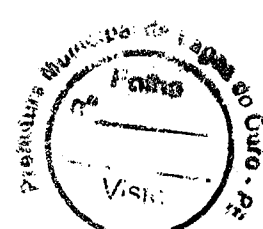
3.1 O objeto deste Projeto básico é a Contratação emergencial de empresa especializada para locação de patrulha mecanizada, acompanhada de operadores e motoristas, com fornecimento de combustível e quilometragem livre, destinada à execução de serviços de movimentação de terra, terraplanagem, limpeza e manutenção de vias públicas pavimentadas e não pavimentadas na zona urbana, rural e distritos do município de Lagoa do Ouro–PE.

4. DAS CONDIÇÕES DE LOCAÇÃO DAS MÁQUINAS

4.1 As máquinas objeto deste Projeto básico, deverão ter combustível incluso, serem acompanhados de operador/motoristas e estar à disposição da Secretaria de Obras e Agricultura em período integral, incluindo quando necessários sábados, domingos e feriados, sem limite de quilometragem, atendendo a demanda de horas produtivas diárias trabalhadas respeitando a quantidade prevista total contratada.

4.2 A empresa vencedora do certame, deverá comprovar, no ato da assinatura do contrato, a propriedade mínima de 50% da totalidade do maquinário objeto deste Termo de Referência, através de documentos pertinentes.





4.3 Os motoristas e/ou operadores das máquinas e veículos que prestarão os serviços objeto deste Termo de Referência deverão atender os seguintes requisitos e comprovar as seguintes exigências:

4.3.1 Ter idade igual e/ou superior a 21 (vinte e um) anos.

4.3.2 Ser habilitado na categoria compatível com veículo a ser utilizado nos serviços, conforme o caso.

4.4 A licitante a ser contratada deverá quando da assinatura do contrato apresentar os seguintes documentos:

4.4.1 Cópias autenticadas dos Documentos RG, CPF e [REDACTED], do condutor (operador) do veículo ou máquina que prestará os serviços, objeto deste Projeto básico.

4.4.2 No caso de veículos pertencerem a terceiros, a licitante deverá apresentar, cópia autenticada do referido contrato de locação de veículos.

4.5 A licitante a ser contratada deverá proceder à imediata substituição da máquina e/ou veículo, por outro equivalente, quando por qualquer motivo o veículo locado fique impossibilitado de trafegar e/ou apresentar qualquer tipo de defeito, ou, quando a manutenção preventivo corretiva perdurar por mais de 24 (vinte e quatro) horas, bem como, nos casos de acidente, furto, roubo, incêndio ou ainda, em decorrência de outros problemas que impossibilitem a sua utilização.

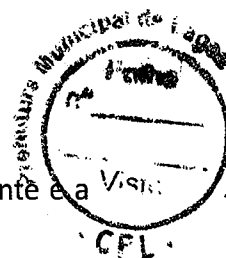
5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LICITANTES

5.1 As empresas licitantes deverão apresentar os seguintes documentos relativos à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

1) Declaração formal, sob as penas da lei, informando da disponibilidade das máquinas objeto deste Projeto básico, com a indicação explícita do modelo e ano de fabricação, bem como, da sua imediata substituição por outro equivalente, quando necessário, bem como correrão por conta da licitante todas as despesas relativas a combustível, manutenção preventiva e corretiva e outros eventuais.

2) Atestado (s) e/ou Certidão (ões) de acervo técnico, expedidos(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante, comprovando a aptidão de 20%, (vinte por cento) do quantitativo de horas abaixo descrito na tabela de curva ABC, para o desempenho de atividades pertinentes e compatível em características, com o objeto da licitação. Somente serão aceito(s) atestado(s) com as seguintes informações: em papel timbrado da pessoa jurídica de direito público ou privado, com indicação do CNPJ, razão social, e estar assinado pelo responsável que o expediu, bem como com a indicação do respectivo cargo ou





função. Poderá ser solicitado pela Administração cópia do (s) contrato (s) entre a licitante e a empresa que emitiu a certidão e/ou atestado exigidos.

Descrição	Und	Quant.
MÁQUINAS		1
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	576
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576

6. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 Na proposta a ser apresentada a licitante deverá informar o valor global da locação das máquinas, objeto deste Projeto básico, bem como ser apresentado na forma de tabela em conformidade com a Planilha constante no subitem 7.2 Termo de Referência, contendo: item, especificação, das máquinas, quantidades, total de horas, valores unitários, total e global. Onde o valor unitário base da locação deverá ser por período HORA PRODUTIVA.

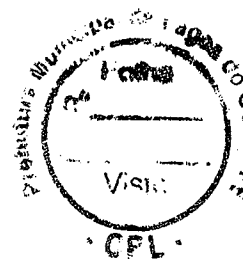
6.2 Nos valores a serem apresentados pela empresa licitante, deverão estar inclusos salários e encargos dos operadores e motoristas, combustível, manutenção, peças, bem como todas as taxas, impostos, encargos de serviços e/ou quaisquer outras que porventura incida sobre o serviço de locação das máquinas e veículos objeto deste Projeto básico. Devendo a licitante apresentar composição do BDI, composição dos custos unitários, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

7. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E DO VALOR ESTIMADOS

7.1 O valor global máximo estimado para locação das máquinas objeto deste Projeto básico é R\$ 593.216,64 (Quinhentos e noventa e três mil duzentos e dezesseis reais e sessenta e quatro centavos), em conformidade com a Planilha constante no subitem 7.2 deste Projeto básico. Valor este calculado tornando-se como base os valores da TABELA SINAPI DE 01/2026.

7.2 As máquinas objeto deste Projeto básico, deverão atender às quantidades e especificações mínimas e/ou superior, bem como os valores máximos estimados constante no





seguinte Lote:

LOTE 01 - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MÁQUINAS		1		593.216,64	593.216,64	100,00 %
1.1	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	132,17	158,60	91.353,60	15,40 %
1.2	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	255,45	306,64	176.567,04	29,76 %
3	104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	576	274,07	328,88	189.434,88	31,93 %
1.4	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	196,56	235,87	135.881,12	22,90 %
Total sem BDI								494.352,00	
Total do BDI								98.864,64	
Total Geral								593.216,64	

8. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES ENTRE AS PARTES

1) Prestar os serviços de acordo com as determinações do CONTRATANTE e as normas previstas neste Projeto básico, bem como no Instrumento Convocatório e Contratual;

2) Manter as máquinas e veículos em perfeitas condições de uso, realizando manutenções preventivas periódicas visando manter, sobretudo, as condições mecânicas, de segurança e a boa aparência do veículo, bem como, manter a regularidade dos veículos e máquinas locados junto ao DETRAN, se for o caso;

3) Responsabilizar-se pelo salário do motorista, bem como todas as obrigações tributárias, sociais, previdenciários, trabalhistas, acidentes de trabalho e demais encargos decorrentes da prestação dos serviços, inclusive encargos decorrentes de multas e indenização de terceiros.

4) Responsabilizar-se por toda a manutenção das máquinas compreendendo combustíveis, mecânica e elétrica, substituição e conserto de pneus, troca de óleo lubrificante e filtros e, demais serviços necessários ao perfeito funcionamento do veículo, sendo parte integrante dos serviços contratados, não cabendo ao Município de Lagoa do Ouro qualquer reembolso à empresa Contratada decorrente da execução destes serviços;

5) Proceder à imediata substituição da máquina, por outro equivalente, quando por motivo o veículo locado fique impossibilitado de trafegar e/ou apresentar qualquer tipo de defeito, ou, quando a manutenção preventivo-corretiva perdurar por mais de 24 (vinte e quatro) horas, bem





como, nos casos de acidente, furto, roubo, incêndio ou ainda, em decorrência de outros problemas que impossibilitem a sua utilização.

6) Manter a assiduidade e a pontualidade na execução dos serviços;

7) Responder por quaisquer atos e danos causados à Administração e/ou a terceiros, durante a prestação dos serviços, que sejam praticados pela contratada, seus prepostos e/ou subcontratadas;

8) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação técnica;

9) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos e/ou supressões que se fizerem ao valor do objeto contratado, dentro dos limites previstos na lei vigente.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

1) Acompanhar e fiscalizar a execução da prestação dos serviços objeto deste Projeto básico, através da Secretaria de Obras do município;

2) Fiscalizar e vistoriar quando necessário os veículos utilizados na execução dos serviços;

3) Efetuar o pagamento na forma e prazo previstos;

4) Paralisar e/ou suspender a qualquer tempo à execução dos serviços, de forma parcial e/ou total, sempre que houver descumprimento das normas preestabelecidas em contrato.

10. O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

10.1 O prazo de vigência do contrato, decorrente desta licitação, será de 3 meses, a contar da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da lei vigente, conforme cronograma físico-financeiro abaixo.

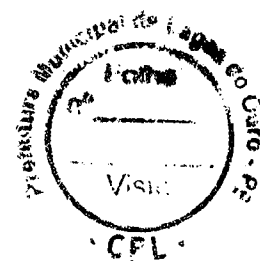
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	MÁQUINAS	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		593.216,64	195.761,49	195.761,49	201.693,66
Porcentagem			33,0%	33,0%	34,0%
Custo			195.761,49	195.761,49	201.693,65
Porcentagem Acumulado			33,0%	66,0%	100,0%
Custo Acumulado			195.761,49	391.522,98	593.216,64

11. DOS RECURSOS ALOCADOS:

11.1 Para fazer face às despesas decorrentes da locação das máquinas objeto deste Projeto básico, serão utilizados recursos do Governo Municipal.





12. DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

12.1 O pagamento dos serviços de locação objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, será efetuado em parcelas mensais de igual valor, conforme a execução dos serviços e mediante a apresentação da Nota Fiscal, acompanhado de recibo a ser atestada pela secretaria solicitante;

12.2 A Nota Fiscal/Fatura deverá ser apresentada por boletim de medição, na qual deverá constar todos os serviços prestados no mês, cujo pagamento se dará em até 15 (quinze) dias após a sua apresentação e atesto pela secretaria solicitante;

12.3 Constatando-se qualquer incorreção na Nota Fiscal, bem como, qualquer outra circunstância que desaconselhe o seu pagamento, o prazo para pagamento constante do item acima influirá a partir da respectiva regularização.

12.4 A Contratada deverá indicar no corpo da Nota Fiscal, o número e o nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária;

12.5 A Contratante não efetuará pagamento de título descontado, ou por meio de cobrança em banco, bem como, os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de "factoring" ;

12.6 As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da Contratada.

13. NORMAS TÉCNICAS A SEREM ATENDIDAS

- a- DNER-ES 278/97: Terraplanage- Serviços preliminares;
- b- DNER- ES 281/97: Terraplanagem- Cortes;
- c- DNER- ES 281/97: Terraplanagem- Empréstimos;
- d- DNER- PRO 277/97: Metodologia para controle estatístico de obras e serviços;
- e- DNIT 070/2006-PRO: Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras- procedimentos.

13.1 SINALIZAÇÃO

Na execução destes serviços, deve-se em especial atenção para segurança dos pedestres e veículos, assim como os trabalhadores. Todo programa de sinalização elaborado pela empreiteira deve ser aprovado pela fiscalização. Deverão ser considerados os seguintes tipos de sinalização:

- a- De bloqueio ou obstrução
- b- De advertência
- c- Indicativa de tráfego.





13.2 SISTEMAS DE DRENAGEM

A drenagem para estas vias será superficial através das linhas d'água, segundo os desníveis do terreno. A terraplanagem e o nivelamento serão executados de forma a permitir que as águas pluviais sejam captadas e conduzidas pelas linhas de água, de forma que não haja acúmulo de água nas vias ou comprometimento de áreas próximas.

14. MANEJO AMBIENTAL

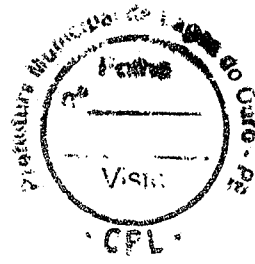
Os cuidados a serem observados visando a preservação do meio ambiente, no decorrer das operações destinadas a execução das terraplanagens são:

NA EXPLORAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS: Atendimento às recomendações preconizadas na especificação DNER-ES 281/97 e DNER-ISA 07- Instruções de serviço ambiental. As estradas de acesso deverão seguir as recomendações da especificação DNER ES 279/97.

NA EXECUÇÃO: Os cuidados para preservação ambiental se referem à disciplina do tráfego e do estacionamento dos equipamentos. Deverá ser proibido o tráfego desordenado dos equipamentos fora de área da obra, para evitar danos desnecessários à vegetação e interferências na drenagem natural. Às áreas destinadas ao estacionamento e aos serviços de manutenção dos equipamentos, deverão ser localizadas de forma que os resíduos de lubrificantes e/ou combustíveis não sejam levados até cursos d'água.


THIAGO AMORIM DE SOUZA
Engenheiro Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E AFINS, NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO - PE.

Bancos
SINAPI -
01/2026 -
Pernambuco

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
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 (%)
1		MÁQUINAS		1		593.216,64	593.216,64	100,00 %
1.1	5680	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIURNO. AF_06/2014.	CHP	576	132,17	158,60	91.353,60	15,40 %
1.2	5932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014.	CHP	576	255,45	306,54	176.567,04	29,76 %
1.3	104716	SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023.	CHP	576	274,07	328,88	189.434,88	31,93 %
1.4	89032	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014.	CHP	576	196,56	235,87	135.861,12	22,90 %

Total sem BDI 494.352,00
Total do BDI 98.864,64
Total Geral 593.216,64



COMPOSIÇÃO DE BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO-PE

Objeto: Locação de máquinas para serviços de movimento de terra e afins, na zona urbana e rural do município de Lagoa do Ouro-PE.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%		3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%		0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%		0,50%	5,60%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%		1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%		6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI Resultante desonerado	BDI RES	20,09%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \left[\left(\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{SG}{100} \right) \right) * \left(1 + \frac{DF}{100} \right) * \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) / \left(1 - \frac{T}{100} \right) - 1 \right] * 100$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi Desonerado, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.





Composição SINAPI - 5680

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
Classe	Tipo	
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	
Atualização	Vigência	Situação
26/06/2015	06/2014	ATIVO
	03.CHOR.CHPD.003/01	

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
SINAPI	C	88859	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	H	1





SINAPI	C	88860	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	5667	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	5668	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1

Itens e suas Características

- retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carregamento capacidade mínima 1 m³, caçamba retro capacidade 0,20 m³, peso operacional mínimo 6.570 kg, profundidade de escavação máxima de 4,37 m;

- operador de escavadeira.

Equipamentos

- Não se aplica.





Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora efetiva em operação produtiva.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Consideração de custos de depreciação, juros, manutenção, materiais na operação, mão de obra (se houver);
- Condição de severidade adotada foi a Média;
- Impostos e seguros obrigatórios incidentes (se for caminhão ou veículo automotivo) ou não.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

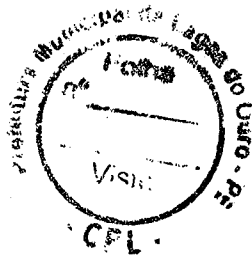
Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 53849

INFORMAÇÕES GERAIS

Unidade	Descrição da Composição
---------	-------------------------





- Para potência em HP, FC = 1,34044
- Para potência em Cv, FC = 1,3587 * Para potência em kW, o FC = 1,00.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 5668

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
5668	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H
Classe		Tipo





Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
20/12/2021	06/2014	03.CHOR.CAUX.009/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,66

Itens e suas Características

- óleo diesel combustível comum.

Equipamentos

- Não se aplica.

Crítérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP;
- Calculado pela fórmula $MTO = (txcomb * pot / FC) * INX(Combustível)$, onde: MTO = Custo horário de materiais de operação; txcomb = Consumo de combustíveis, lubrificantes, filtros, óleos e graxas em l/kWh ou kWh/kWh; pot = Potência do equipamento; FC = Fator de Conversão de unidades para a potência informado do equipamento. Foram considerados:

- Para potência em HP, FC = 1,34044

- Para potência em Cv, FC = 1,3587 * Para potência em kW, o FC = 1,00.





Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

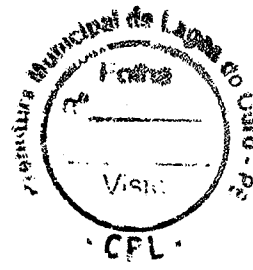
Composição SINAPI - 89229

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Atualização	Vigência	Situação
23/08/2023	06/2014	ATIVO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES
proclasse.classe.grupo

CHOR-CAUX.193/01





ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141

Itens e suas Características

- motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto

gura da lamina de 3,7 m.

Equipamentos

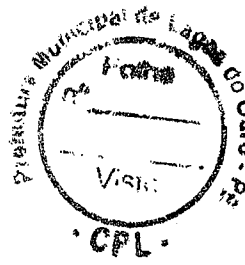
- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;
- Calculado pela fórmula $J = (Vm * i) / (HTA * 1,25)$, onde: J = Custo horário dos juros; Va = Valor de aquisição, custo de insumo disponibilizado no SINAPI; i = Taxa de juros anual, adotado valor de 6,17% a.a.; Vm = Valor médio do equipamento:
 $Vm = ((n + 1) * Va) / (2 * n)$; n = Vida útil, considerada em anos; HTA = Horas trabalhadas por ano; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano.

Crítérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.





Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 104712

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	-	
Atualização	Vigência	Situação
26/11/2024	06/2023	ATIVO
	03.CHOR.AUXV.189/01	

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
------	------	--------	-----------	---------	--------------





SINAPI	I	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,000056
--------	---	-------	---	----	----------

Itens e suas Características

- escavadeira hidraulica de braco longo (longo alcance) sobre esteiras, cacamba 0,52 m3, peso operacional 24 t, potencia liquida 155 hp

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;
- Calculado pela fórmula $CD = (Va - R) / (n * HTA * 1,25)$, onde: CD = Custos de Depreciação horária; Va = Valor de aquisição, referente ao custo de insumo cadastrado no SINAPI; R = Valor residual, adotado % do valor da aquisição. n = Vida útil, considerada em anos; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Crítérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.





Informações Complementares

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

Pendências

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 5724

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição		Unidade
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H
Classe	Tipo		
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos			
Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
20/07/2017	06/2014	03.CHOR.CAUX.024/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
------	------	--------	-----------	---------	-------------





SINAPI	I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556
--------	---	------	---	----	-----------

Itens e suas Características

- trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m³.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP;
- Calculado pela fórmula $M=Va \cdot K/(HTA \cdot n)$, onde: M = Custo horário de manutenção; Va = Valor de aquisição, custo de insumo cadastrado no SINAPI; n = Vida útil, considerada em anos; K = Coeficiente de manutenção; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Crítérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.





Pendências
 - Não se aplica.

Composição SINAPI - 5779

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Atualização	Vigência	Situação
21/07/2017	06/2014	ATIVO
COMPOSIÇÕES AUXILIARES CHOR.CAUX.040/01		

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4090	ONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643

Itens e suas Características





- motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP;
- Calculado pela fórmula $M=Va*K/(HTA*n)$, onde: M = Custo horário de manutenção; Va = Valor de aquisição, custo de insumo cadastrado no SINAPI; n = Vida útil, considerada em anos; K = Coeficiente de manutenção; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 89030





INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Atualização	Vigência	Situação
23/08/2023	06/2014	03.CHOR.CAUX.175/01 ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137

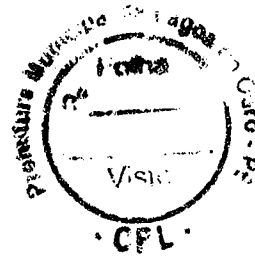
Itens e suas Características

- trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m³.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços





- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;
- Calculado pela fórmula $J = (Vm * i) / (HTA * 1,25)$, onde: J = Custo horário dos juros; Va = Valor de aquisição, custo de insumo disponibilizado no SINAPI; i = Taxa de juros anual, adotado valor de 6,17% a.a.; Vm = Valor médio do equipamento:
 $Vm = ((n+1) * Va) / (2 * n)$; n = Vida útil, considerada em anos; HTA = Horas trabalhadas por ano; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

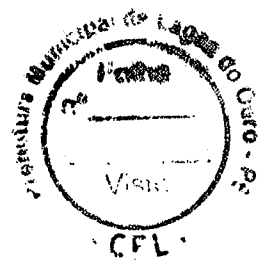
Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 104714

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
104714	ESCAVEIRA HIDRAULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H





Classe		Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		-	
Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
26/11/2024	06/2023	03.CHOR.AUXV.191/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,00007

Itens e suas Características

- escavadeira hidraulica de braco longo (longo alcance) sobre esteiras, cacamba 0,52 m3, peso operacional 24 t, potencia liquida 155 hp

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

4.CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Hora alocada à composição principal CHP;





- Calculado pela fórmula $M=Va*K/(HTA*n)$, onde: M = Custo horário de manutenção; Va = Valor de aquisição, custo de insumo cadastrado no SINAPI; n = Vida útil, considerada em anos; K = Coeficiente de manutenção; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

Pendências

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 88860

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
---------------	--------------------------------	----------------





88860	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H
Classe		
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Tipo		
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
Atualização		
22/08/2023	06/2014	03.CHOR.CAUX.153/01
Macroclasse, classe, grupo		Situação
		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	36530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148

Itens e suas Características

- retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carregamento capacidade mínima 1 m³, caçamba retro capacidade 0,20 m³, peso operacional mínimo 6.570 kg, profundidade de escavação máxima de 4,37 m.

Equipamentos





- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;
- Calculado pela fórmula $J = (Vm * i) / (HTA * 1,25)$, onde: J = Custo horário dos juros; Va = Valor de aquisição, custo de insumo disponibilizado no SINAPI; i = Taxa de juros anual, adotado valor de 6,17% a.a.; Vm = Valor médio do equipamento:
 $Vm = ((n+1) * Va) / (2 * n)$; n = Vida útil, considerada em anos; HTA = Horas trabalhadas por ano; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 89029

INFORMAÇÕES GERAIS





Código	Descrição da Composição		Unidade
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H
Classe	Tipo		
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
20/07/2017	06/2014	03.CHOR.CAUX.174/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311

Itens e suas Características

- trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4 T, com lâmina 2,19 m³.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;





- Calculado pela fórmula $CD = (Va - R) / (n * HTA * 1,25)$, onde: CD = Custos de Depreciação horária; Va = Valor de aquisição, referente ao custo de insumo cadastrado no SINAPI; R = Valor residual, adotado % do valor da aquisição. n = Vida útil, considerada em anos; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 89032

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
Classe	Tipo	
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	





Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
10/11/2014	06/2014	03.CHOR.CHPD.054/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1

Itens e suas Características

- trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2
- tratorista.

Equipamentos





- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora efetiva em operação produtiva.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Consideração de custos de depreciação, juros, manutenção, materiais na operação, mão de obra (se houver);
- Condição de severidade adotada foi a Média;
- Impostos e seguros obrigatórios incidentes (se for caminhão ou veículo automotivo) ou não.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 89228

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
---------------	--------------------------------	----------------





89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H
Classe	Descrição	Tipo	
	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Atualização	Vigência	Composição	Situação
21/07/2017	06/2014	COMPOSIÇÕES AUXILIARES	ATIVO
		CHOR.CAUX.192/01	

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004

Itens e suas Características

- motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto [REDACTED] largura da lamina de 3,7 m.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;





- Calculado pela fórmula $CD = (Va - R) / (n * HTA * 1,25)$, onde: CD = Custos de Depreciação horária; Va = Valor de aquisição, referente ao custo de insumo cadastrado no SINAPI; R = Valor residual, adotado % do valor da aquisição. n = Vida útil, considerada em anos; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

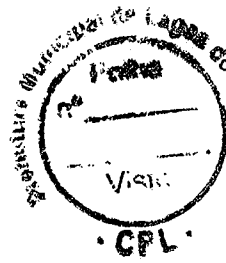
Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 88859

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
88859	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H





Classe	Tipo
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	
Atualização	Situação
21/07/2017	ATIVO
Vigência	Macroclasse, classe, grupo
06/2014	03.CHOR.CAUX.152/01
COMPOSIÇÕES AUXILIARES	

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	36530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056

Itens e suas Características

- retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carregamento capacidade mínima 1 m³, caçamba retro capacidade 0,20 m³, peso operacional mínimo 6.570 kg, profundidade de escavação máxima de 4,37 m.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços





- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;
- Calculado pela fórmula $CD = (Va - R) / (n * HTA * 1,25)$, onde: CD = Custos de Depreciação horária; Va = Valor de aquisição, referente ao custo de insumo cadastrado no SINAPI; R = Valor residual, adotado % do valor da aquisição. n = Vida útil, considerada em anos; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano; HTA = Horas trabalhadas por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 104713

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H





Classe	Tipo		
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	-		
Atualização	Vigência	Macroclasse.classe.grupo	Situação
26/11/2024	06/2023	03.CHOR.AUXV.190/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,0000148

Itens e suas Características

- escavadeira hidraulica de braco longo (longo alcance) sobre esteiras, cacamba 0,52 m3, peso operacional 24 t, potencia liquida 155 hp

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Hora alocada à composição principal CHP ou CHI;





- Calculado pela fórmula $J = (Vm * i) / (HTA * 1,25)$, onde: J = Custo horário dos juros; Va = Valor de aquisição, custo de insumo disponibilizado no SINAPI; i = Taxa de juros anual, adotado valor de 6,17% a.a.; Vm = Valor médio do equipamento:
 $Vm = ((n + 1) * Va) / (2 * n)$; n = Vida útil, considerada em anos; HTA = Horas trabalhadas por ano; 1,25 = Fator para considerar as Horas Disponíveis por ano.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

Pendências

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 53817

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H





Classe	Tipo		Situação
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
05/11/2019	06/2014	03.CHOR.CAUX.076/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,44

Itens e suas Características

- óleo diesel combustível comum.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHP;
- Calculado pela fórmula $MTO = (txcomb * pot / FC) * INX(Combustível)$, onde: MTO = Custo horário de materiais de operação; txcomb = Consumo de combustíveis, lubrificantes, filtros, óleos e graxas em l/kWh ou kWh/kWh; pot = Potência do equipamento; FC = Fator de Conversão de unidades para a potência informado do equipamento. Foram considerados:
 - Para potência em HP, FC = 1,34044
 - Para potência em Cv, FC = 1,3587 * Para potência em kW, o FC = 1,00.





Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

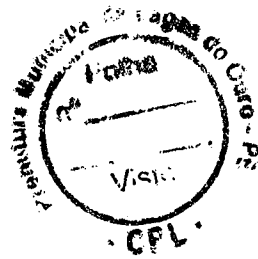
Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 5667

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
5667	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	COMPOSIÇÕES AUXILIARES	





Atualização	Vigência	Macroclasse classe grupo	Situação
29/10/2014	06/2014	03.CHOR.CAUX.008/01	ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	36530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007

Itens e suas Características

- retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carregamento capacidade mínima 1 m³, caçamba retro capacidade 0,20 m³, peso operacional mínimo 6.570 kg, profundidade de escavação máxima de 4,37 m.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora alocada à composição principal CHIP;
- Calculado pela fórmula $M=Va*K/(HTA*n)$, onde: M = Custo horário de manutenção; Va = Valor de aquisição, custo de insumo cadastrado no SINAPI; n = Vida útil, considerada em anos; K = Coeficiente de manutenção; HTA = Horas trabalhadas por ano.





Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 104715

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H
Classe	Tipo	
Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	-	
Atualização		Situação
	Vigência	Macroclasse classe grupo





24/04/2025	06/2023	03.CHOR.AUXV.192/01	ATIVO
------------	---------	---------------------	-------

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,03

Itens e suas Características

- óleo diesel combustível comum.

Equipamentos

- Não se aplica.

Critérios para Quantificação dos Serviços

4.CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Hora alocada à composição principal CHP;
- Calculado pela fórmula $MTO = (txcomb * pot / FC) * INX(Combustível)$, onde: MTO = Custo horário de materiais de operação; txcomb = Consumo de combustíveis, lubrificantes, filtros, óleos e graxas em l/kWh ou kWh/kWh; pot = Potência do equipamento; FC = Fator de Conversão de unidades para a potência informado do equipamento. Foram considerados:

- Para potência em HP, $FC = 1,34044$
- Para potência em Cv, $FC = 1,3587$ * Para potência em kW, o $FC = 1,00$.

Crítérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Condição de severidade adotada foi a Média.





Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

Pendências

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 5932

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
Classe	Tipo	
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		
Atualização	Vigência	Situação
03/12/2014	06/2014	ATIVO
[REDACTED]		CHOR:CHPD.027/01





ITEMS DA COMPOSIÇÃO

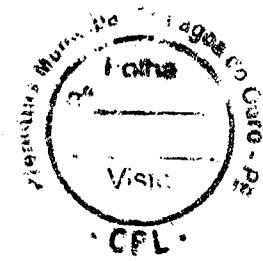
Base	Tipo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAL AF_06/2014	H	1
SINAPI	C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COM	1

Itens e suas Características

- motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) com largura da lamina de 3,7 m;
- operador de motoniveladora.

Equipamentos

- Não se aplica.





Critérios para Quantificação dos Serviços

- Hora efetiva em operação produtiva.

Critérios de Aferição

- Pesquisa bibliográfica em Manuais Técnicos e catálogos de equipamentos;
- Consideração de custos de depreciação, juros, manutenção, materiais na operação, mão de obra (se houver);
- Condição de severidade adotada foi a Média;
- Impostos e seguros obrigatórios incidentes (se for caminhão ou veículo automotivo) ou não.

Execução

- Não se aplica.

Informações Complementares

- Não se aplica.

Pendências

- Não se aplica.

Composição SINAPI - 104716

INFORMAÇÕES GERAIS

Código	Descrição da Composição	Unidade
---------------	--------------------------------	----------------

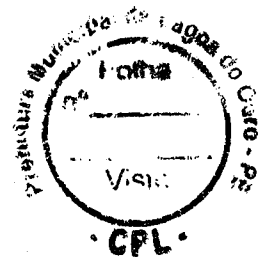


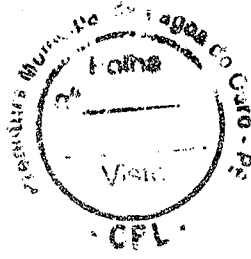


104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP
Classe		
Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		
Atualização		
24/04/2025	06/2023	03.CHOR.CHPV.048/01
Macroclasse classe grupo		Situação
-		ATIVO

ITEMS DA COMPOSIÇÃO

Base	Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
SINAPI	C 104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023	H	1
SINAPI	C 104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	1
SINAPI	C 104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	1
SINAPI	C 104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1





7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

Pendências

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI 8.PENDÊNCIAS

- Não se aplica.





Composições Analíticas com Preço Unitário

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E AFINS, NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE.

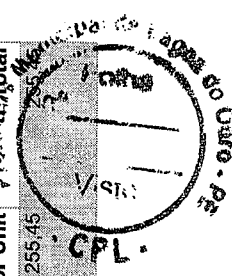
Bancos
SINAPI - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
20,0%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais				1.2			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	132,17	132,17		
5688	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,80	46,80		
88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,23	23,23		
5657	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,04	29,04		
88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,96	26,96		
88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,14	6,14		
				MO sem LS =>	21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI =>	26,43			Valor com BDI =>	158,60
1.2		Composições Principais				1.2			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	255,45	255,45		





704 opexuisse
 idUser: 407

J: 11.2P 367/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURI

1509202-19/pe

Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	85,47	85,47	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	47,60	47,60	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	76,51	76,51	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	16,77	16,77	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	29,10	29,10	
			MO sem LS =>	23,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,25
			Valor do BDI =>	51,09			Valor com BDI =>	306,54

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104716 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	274,07	274,07	
Composição Auxiliar	104713 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	16,32	16,32	
Composição Auxiliar	104715 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	91,83	91,83	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	104712 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	61,76	61,76	
Composição Auxiliar	104714 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	77,20	77,20	
			MO sem LS =>	21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11
			Valor do BDI =>	54,81			Valor com BDI =>	328,88

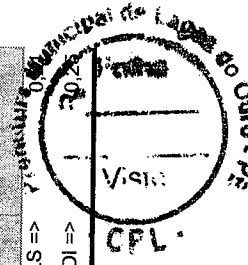
1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<div style="text-align: right;"> </div>						



Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00000000	196,56	196,56
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	60,04	60,04
Composição Auxiliar	86324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF_06/2014	H	1,00000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	H	1,00000000	63,78	63,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
					Valor do BDI =>	39,31
					Valor com BDI =>	235,87

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		H	0,0115400	20,87	0,24
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,04	
					Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)		H	0,0083100	23,06	0,19
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,03	
					Valor com BDI =>	0,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		H	0,0115400	18,31	0,21
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,04	
					Valor com BDI =>	0,25	





Composição	88228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	47,60	47,60
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000400	1.190.000,00	47,60

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	57,12

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS E MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	88229 SINAPI		H	1,00000000	16,77	16,77
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	00004090 SINAPI		UN	0,00000141	1.190.000,00	16,77

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	20,12

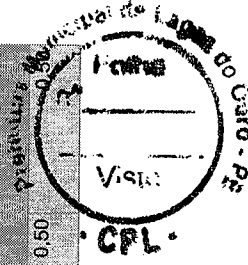
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	5779 SINAPI		H	1,00000000	76,51	76,51
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	00004090 SINAPI		UN	0,00000643	1.190.000,00	76,51

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	91,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	53849 SINAPI		H	1,00000000	85,47	85,47
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	00004221 SINAPI		L	13,99000000	6,11	85,47

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI =>	102,56

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294 SINAPI		H	1,00000000	26,96	26,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95357 SINAPI		H	1,00000000	0,24	0,24
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371 SINAPI		H	1,00000000	0,50	0,50



z07.r8Upl. :od opeuisse

pdf: 1c4c21e1909202-79/pe... PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO

PJ: 11.203.367/0001-03



Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	3,06	3,06	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,24	1,24	
Insunio	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	20,87	20,87	
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,92	0,92	
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	32,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	29,10	29,10		
Insunio	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,19	0,19		
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	3,06	3,06		
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,24	1,24		
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,02	0,02		
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,50	0,50		
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,92	0,92		
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11		
Insunio	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	23,06	23,06		
				MO sem LS =>	23,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	34,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	88859 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	23,23	23,23



RUA DO PROGRESSO - CENTRO - Lagoa do Ouro / PE 87-37851156 /



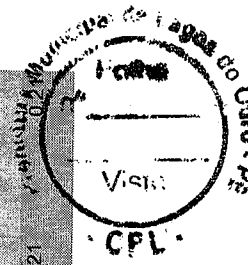
		Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	56,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	33,58	33,58
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000311	1.079.918,00	33,58
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,71	Valor com BDI =>		40,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	14,79	14,79
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000137	1.079.918,00	14,79
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		17,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	60,04	60,04
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000556	1.079.918,00	60,04
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,00	Valor com BDI =>		72,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	63,78	63,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	Material	L	10,44000000	6,11	63,78
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,75	Valor com BDI =>		76,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	96386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,21	24,37
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,75	Valor com BDI =>		76,53





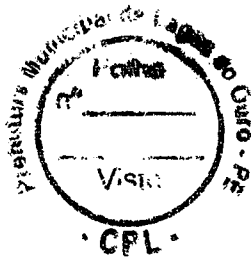
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,02	0,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	3,06	3,06	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,31	18,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,00000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI =>		29,24	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

494.352,00
98.864,64
593.216,64

THIAGO AMORIM DE MOURA





286.367/0001-03



PORTAL DA TRANSPARENCIA

assinado por: iduser: 407

Obra

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E SINAPI - 01/2026 - AFINS, NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE.

Bancos

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

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



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	MÁQUINAS	100,00% 593.216,64	33,00% 195.761,49	33,00% 195.761,49	34,00% 201.693,66
Porcentagem			33,0%	33,0%	34,0%
Custo			195.761,49	195.761,49	201.693,65
Porcentagem Acumulado			33,0%	66,0%	100,0%
Custo Acumulado			195.761,49	391.522,98	593.216,64

THIAGO AMORIM DE MOURA



Obra

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA SERVIÇOS DE MOVIMENTO DE TERRA E AFINS, NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE.

Bancos

SINAPI - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MÁQUINAS		1		593.216,64	593.216,64	100,00 %
1.1	5680	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	132,17	158,60	91.353,60	15,40 %
1.2	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	255,45	306,54	176.567,04	29,76 %
1.3	104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	576	274,07	328,88	189.434,88	31,93 %
1.4	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	576	196,56	235,87	135.861,12	22,90 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

494.352,00
98.864,64
593.216,64

THIAGO AMORIM DE MOURA

