

ANEXO – I

TERMO DE REFERÊNCIA

A	OBJETIVO Contratação de empresa especializada para LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS DESTINADAS À EXECUÇÃO DA “OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS” NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES/PE, conforme Decreto Emergencial nº 018/2026, mediante prestação de serviços por hora-máquina, incluindo operadores, combustível, manutenção, lubrificantes e demais encargos operacionais necessários à execução dos serviços.
B	META FÍSICA Executar serviços emergenciais de recuperação, reconformação, desobstrução e manutenção de estradas vicinais do Município de Buenos Aires/PE, mediante utilização de máquinas pesadas e caminhões caçamba.
C	VALOR ESTIMADO: Para o primeiro ano de vigência, considerando-se a data prevista para início da execução contratual: VALOR ESTIMADO GLOBAL: R\$ 337.683,60 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REIAS E SESENTA CENTAVOS). JULGAMENTO : () Preço Global () Preço por lote (x) Menor Preço por item ADJUDICAÇÃO DO OBJETO: () Global (X) Por lote
D	LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS Os serviços serão executados no território do município de Buenos Aires, conforme necessidade da Administração.
E	GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO Exigência de garantia de execução contratual: () Sim (X) Não
F	REAJUSTAMENTO DE PREÇOS Previsão de reajustamento de preços: (X) Sim, mediante reajuste indexação (X) Sim, mediante repactuação () Não.

G	UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA:
	Termo de Referência – orçamentação:
	Termo de Referência – condições de execução: Município de Buenos Aires
	Fiscalização e Pagamento: Conforme determinado pelo Município e dotações orçamentárias.

Este documento estabelece as normas específicas para a execução dos serviços de locação de veículos conforme mediante demandas.

A contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de locação de veículos encontra amparo no art. 6º, XV da Lei nº 14.133/2021, tendo sido disciplinada pela Instrução Normativa nº 03, de 16 de outubro de 2009, por ser considerado serviço auxiliar, necessário à Administração para o desempenho de suas atribuições, cuja interrupção pode comprometer a continuidade de suas atividades.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os significados dos termos utilizados na presente especificação são os seguintes:

- CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Buenos Aires;
- CONTRATADA: **licitante** vencedora do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto desta licitação, após a assinatura do contrato; e
- FISCALIZAÇÃO: Servidor designado formalmente para representar o CONTRATANTE, responsável pela fiscalização dos serviços.

1 CONDIÇÕES

1.2 DO OBJETO

- 1.2.1 Registro de Preços, para contratação de pessoa jurídica, objetivando a prestação de serviços de locação de veículos tipo pesados e máquinas (com motorista, e com combustível), com quilometragem livre, em regime de empreitada do tipo menor preço por lote, destinados a Secretaria responsável, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

1.3 PREPOSTO

- 1.3.1 A CONTRATADA deverá manter preposto em Buenos Aires-PE, aceito pela Fiscalização, durante o período de vigência do contrato, para representá-lo administrativamente, sempre que for necessário, o qual deverá ser indicado mediante declaração de que deverá constar o nome completo, nº do CPF e do documento de identidade, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional.
- 1.3.2 A empresa orientará o seu preposto quanto à necessidade de acatar as orientações da Administração, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho.

1.4 DAS METAS FÍSICAS

1.4.1 Atender a Secretarias Municipais e Executivas conforme a demanda de serviços do município.

1.5 VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

1.5.1 O preço unitário considerado como estimativa para esse serviço de Locação de Máquinas foi determinado com base a Tabela da SINAPI com preços unitários em anexo. Com base em tal procedimento, estimou-se o valor total anual dos itens em R\$ 337.683,60 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REIAS E SESENTA CENTAVOS).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	V. TOTAL R\$
I	LOTE LOCAÇÃO HORISTA		337.683,60
I.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	114.118,20
I.2	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	178.392,00
I.3	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	45.173,40
	VALOR TOTAL		337.683,60

1.6 DO PAGAMENTO

1.6.1 As despesas advindas do presente processo correrão por responsabilidade da Secretaria de Obras.

1.6.2. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente da adjudicatária, por ordem bancária, em até 30 (trinta) dias consecutivos, a contar do recebimento da nota fiscal, quando mantidas as mesmas condições iniciais de habilitação e qualificação técnica, caso não haja fato impeditivo para o qual tenha concorrido a contratada.

a) A nota fiscal devidamente atestada deverá ser apresentada no Protocolo da Secretaria da Receita Municipal do município de Buenos Aires.

1.6.3. Nenhum pagamento será efetuado à adjudicatária enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou à atualização monetária.



1.6.4 A nota fiscal que for apresentada com erro, ou observada qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento, será devolvida à contratada, para correção e nesse caso a data prevista para pagamento contida no item 1.6.2, será interrompida. A definição da nova data prevista para pagamento será iniciada a partir da respectiva regularização.

1.6.5 Eventuais atrasos nos pagamentos imputáveis à contratada não gerarão direito a qualquer atualização.

1.6.6 A adjudicatária não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ/MF diverso do registrado no Contrato.

1.6.7 Não será efetuado qualquer pagamento a CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

1.6.9 Será determinada a suspensão dos pagamentos na ocorrência das seguintes situações:

- a) Paralisação dos fornecimentos por parte da contratada, até o seu reinício, sem prejuízo das cominações legais, previstas em lei.
- b) Execução defeituosa e/ou inadequada do contrato até que sejam refeitos ou reparados, conforme Termo de Referência.

1.6.10 Atualização Monetária:

- a) Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que para tanto, a contratada não tenha concorrido de alguma forma; haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do IPCA/IBGE ocorrida entre a data final prevista para o pagamento e a data de sua efetiva realização.

1.6.11 REAJUSTE:

- a) O valor do contrato poderá ser reajustado, caso seja ultrapassado 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta da licitante. O reajuste do preço dos serviços será calculado pela variação do IGPM da Fundação Getúlio Vargas ou outro índice que o substituir, entre a data de apresentação da proposta e o mês do reajuste.
- b) Fica assegurado o reequilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, mediante a superveniência de fato imprevisível nos termos e forma estabelecida no artigo 124, inciso II, *alínea d* da Lei 14.133/2021 mediante provocação da contratada, cuja pretensão deverá estar suficientemente comprovada através de documento (s).

1.6.12 **DOS PRAZOS**

- a) O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da data da apresentação da proposta;
- b) O prazo da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses.
- c) O veículo deverá ser entregue no prazo máximo de 03 (três) dias, contados a partir da ordem de fornecimento.





1.6.13 DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- a) Os serviços serão executados no território do município de Buenos Aires
- b) Os itinerários serão definidos pelo contratante, de acordo com as necessidades dos serviços.

1.7 DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.7.1 A locação dos veículos se dará mediante a disponibilização sob demanda unitária nas quantidades relacionadas neste Termo de Referência e nos locais indicados pelo Município de Buenos Aires, para atendimento.

1.8 DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1.8.1 A CONTRATADA deverá iniciar os serviços objeto desta contratação em até 3 (três) dias corridos, contados da emissão da autorização de fornecimento.
- 1.8.2 Os veículos disponibilizados para locação deverão atender às especificações contidas neste Termo de Referência, em perfeitas condições de utilização, conservação, trafegabilidade, funcionamento e segurança, obedecendo a todas as exigências estabelecidas pelas legislações de trânsito e ambiental, regulamentadas pelo DENATRAN E DETRAN-PE.
- 1.8.3 A CONTRATADA disponibilizará os veículos conforme a marca e especificações discriminadas em sua proposta.
- 1.8.4 A locação dos veículos se dará mediante a disponibilização nas quantidades relacionadas no Termo de Referência, e nos locais indicados pelo Município de Buenos Aires.
- 1.8.5 Os veículos deverão ter no máximo o tempo de uso especificado para cada item e corresponder às especificações contidas neste Termo de Referência.
- 1.8.6 A CONTRATADA deverá disponibilizar veículos devidamente licenciados no território nacional, quando couber
- 1.8.7 Os veículos serão utilizados no regime de quilometragem livre, mensalista ou por horas conforme o lote.
- 1.8.8 A CONTRATADA, para os veículos com combustível, deverá entregar os veículos com o reservatório de combustível abastecido em sua capacidade máxima, sendo esta, a única ocasião de abastecimento pela CONTRATADA; os demais abastecimentos serão de responsabilidade do CONTRATANTE.
- 1.8.9 Os veículos serão objeto de vistoria, anotando-se na “Ficha de Vistoria”, fornecida pela CONTRATADA, todas as observações sobre seu estado, por ocasião de sua entrega e devolução.
- 1.8.10 A CONTRATADA deverá apresentar os veículos no Serviço de Transportes do município, no dia e horário marcados para o início das atividades, face à necessidade de vistoria.
- 1.8.11 A CONTRATADA responsabilizar-se-á pela manutenção preventiva e corretiva dos veículos, entendendo-se como preventiva aquela constante do plano de manutenção do fabricante (descrita no manual do veículo) e corretiva aquela destinada ao reparo de defeitos que ocorrem de maneira aleatória, durante os intervalos entre as manutenções preventivas.





- 1.8.12 Serão consideradas como manutenção preventiva, além das indicadas pelo fabricante, obrigatoriamente: as trocas de óleo de motor, de câmbio, fluido de freio, fluido aditivo de radiador, pastilhas de freio, correias do alternador e de distribuição, filtros de óleo, combustível e ar, amortecedores dianteiros e traseiros, e outros necessários ao perfeito funcionamento do veículo.
- 1.8.13 A CONTRATADA deverá proceder ao rodízio de pneus a cada revisão preventiva, bem como à verificação do balanceamento do conjunto roda – pneus, e conferência do alinhamento da direção.
- 1.8.14 Os pneus deverão ser substituídos quando apresentarem risco, ou quando a profundidade dos sulcos da banda de rodagem estiver próxima de 3 mm, sendo que a identificação deste item é feita pela TWI (Thread Wear Indicators).
- 1.8.15 Os serviços poderão ser executados pela CONTRATADA em sua sede ou em empresa por ela determinada.
- 1.8.16 A CONTRATADA deverá substituir, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, os veículos que estejam indisponíveis, sejam em razão de sinistros, revisão, reparos mecânicos, má conservação ou más condições de segurança.
- 1.8.17 As substituições deverão ocorrer nas dependências da Prefeitura Municipal, podendo, em situações excepcionais, mediante autorização expressa do gestor do contrato, ocorrer nas dependências da CONTRATADA.
- 1.8.18 Não havendo substituição do veículo, por qualquer motivo, no prazo previsto, fica resguardado ao Município de Buenos Aires o direito de utilizar-se de outros meios, sendo, neste caso, a locação considerada como não realizada, portanto, não cabendo faturamento e a CONTRATADA estará sujeita às penalidades previstas no contrato.
- 1.8.19 A CONTRATADA deverá efetuar o pagamento das multas decorrentes de infrações de trânsito cometidas na condução dos veículos locados e solicitar o reembolso dos valores junto ao CONTRATANTE, caso não seja efetuado diretamente pelo condutor.
- 1.8.20 Antes de realizar o pagamento, a CONTRATADA deverá aguardar a conclusão dos processos referentes aos recursos previstos pela legislação.
- 1.8.21 A CONTRATADA deverá encaminhar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, as notificações emitidas pelos órgãos de trânsito, de modo a resguardar o direito, por parte dos condutores, de interpor recursos.
- 1.8.22 Nos casos em que o CONTRATANTE não for notificado dentro do prazo supracitado, a CONTRATADA se responsabilizará integralmente pelo pagamento das importâncias referentes a multas, taxas e/ou despesas, inclusive com guincho e estadias, decorrentes de infrações.
- 1.8.23 Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição de serviços ou fornecimentos considerados inadequados pelo gestor.

1.9 DO PREÇO

- 1.9.1 O preço será o apresentado na proposta, incluindo todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, observadas as exigências deste Termo de Referência.
- 1.9.2 Os preços unitários deverão ser completos abrangendo além da boa prestação dos serviços, o fornecimento do veículo, seguro, manutenções preventivas e corretivas, tributos, despesas indiretas, lucro, encargos, enfim tudo mais que possa contribuir para a composição do custo





final da prestação dos serviços, conforme exigências editalícias e contratuais, não sendo admitido pleito posterior em decorrência da exclusão de quaisquer despesas incorridas.

1.10 ESTIMATIVA DE QUILOMETRAGEM – HORAS TRABALHADAS

As quilometragens e horas trabalhadas apresentadas na formação de preços são meramente estimativas, visto que os serviços de locação serão executados no regime de quilometragem livre/diária.

1.11 DAS OBRIGAÇÕES NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

1.12.1 A CONTRATADA deverá, na prestação dos serviços:

- a) Contratar apólice de seguro de veículo contra sinistros que deverá contemplar no caso de APP/Morte ou Invalidez o valor mínimo de R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) por passageiro/operador;
- b) Manter regularizada a documentação do veículo, validade de equipamentos obrigatórios (ex. validade carga/extintor de incêndio);
- c) Substituir, imediatamente o veículo que não se apresente em perfeitas condições de utilização;
- d) Substituir veículos, durante o período de contratação, com no máximo o tempo de uso indicado para o item, sem prejuízo para o Município, conforme Termo de Referência.
- e) Permitir, a qualquer tempo, a realização de inspeção nos veículos colocados à disposição do CONTRATANTE, com a finalidade de verificar as condições de conservação, manutenção, segurança e limpeza ou aferição de hodômetro/ horímetro;
- f) Relacionar os veículos disponíveis para realização do objeto da presente licitação, contendo modelo, ano, placa e o Registro Nacional de Veículos Automotores – Renavam dos veículos alocados, atualizando esses dados em caso de substituição;
- g) Assumir todas as despesas com os veículos disponibilizados, inclusive as relativas a manutenção, impostos, taxas, licenciamentos, seguro geral e outras que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços ora contratados, isentando ao CONTRATANTE de qualquer responsabilidade jurídica ou financeira em quaisquer ocorrências.

Buenos Aires, 07 de maio de 2026.

Bruno Henrique de Oliveira Lagos
Eng. Civil – Crea 026. 902 D/PE



PLANILHA COMPARATIVA

Obra: OPERAÇÃO TAPA BURACO EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES,
CONFORME DECRETO N° 018-2026

ORÇAMENTO	VALOR TOTAL (\$)	BDI ADOTADO (dentro da faixa referencial do Acórdão 2622/2013, com tributos locais)	ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS (padrão SINAPI Pernambuco)
COM DESONERAÇÃO	R\$ 345.467,10	17,86%	98,83% (hora) e 58,10% (mês)
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 337.683,60	14,45%	114,63% (hora) e 70,67% (mês)

*Foi escolhido a data base sem desoneração, assim economizando R\$ 7.783,50 aos cofres públicos

ORÇAMENTO SINTÉTICO NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT, COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			LOCAÇÃO MÁQUINAS PESADAS					R\$ 337.683,60	100,00 %
1.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	630	158,27	181,14	114.118,20	33,79 %
1.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	480	324,73	371,65	178.392,00	52,83 %
1.3	COMP 01 - BA	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUÇÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MINÍMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUÇÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA. (SERVIÇOS)	UND	60	657,83	752,89	45.173,40	13,38 %

Total sem BDI

295.050,30

Total do BDI

42.633,30

Total Geral

337.683,60

TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REIAS E SESSENTA CENTAVOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO EMERGENCIAL Nº 018-2026

LOCAL: BUENOS AIRES-PE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	MEMÓRIA
1			LOCAÇÃO MÁQUINAS PESADAS			
1.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	630,00	30 DIAS * 3 MESES * 7 HORAS * 1 RETRO
1.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	480,00	8 HORAS * 30 DIAS * 2 CAMINHÕES
1.3	COMP 01 - BA	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUCCÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUCCÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA. (SERVIÇOS)	UND	60,00	60 LIMPEZAS DE FOSSA



OBRA
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO
EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 -
Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 -
Pernambuco

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	LOCAÇÃO DE MAQUINAS	100,00% 337.683,60	33,33% 112.549,94	33,33% 112.549,94	33,34% 112.579,19
1.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	100,00% 114.118,20	33,33% 38.035,60	33,33% 38.035,60	33,34% 38.047,01
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	100,00% 178.392,00	33,33% 59.458,05	33,33% 59.458,05	33,34% 59.475,89
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUCÇÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUCÇÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA. (SERVIÇOS)	99,99% 45.173,40	33,33% 15.056,29	33,33% 15.056,29	33,33% 15.056,29
Porcentagem			33,33%	33,33%	33,34%
Custo			112.549,94	112.549,94	112.579,19
Porcentagem Acumulado			33,33%	66,66%	100,0%
Custo Acumulado			112.549,94	225.099,88	337.683,60

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	480,0	371,65	178.392,00	52,83	52,83
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	630,0	181,14	114.118,20	33,79	86,62
COMP 01 - BA	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUCÇÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MINÍMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUCÇÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA. (SERVIÇOS)	UND	60,0	752,89	45.173,40	13,38	100,00

Total sem BDI 295.050,30
Total do BDI 42.633,30
Total Geral 337.683,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENOS AIRES – PE

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBRA: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO EMERGENCIAL N° 018-2026

LOCAL: BUENOS AIRES-PE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,50
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,30
3	RISCO (R)		0,56
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		0,85
5	LUCRO (L)		3,50
6	TRIBUTOS (T)		6,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
TOTAL			14,45

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENOS AIRES - PE

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO EMERGENCIAL N° 018-2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
FONTE: SINAPI (01/2026)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Renumerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feriados	4,29%	0,00%	4,29%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,12%	0,00%	2,12%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,01%	17,25%	47,01%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	13,05%	9,91%	13,05%	9,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
D	Total	11,97%	4,14%	17,77%	6,71%
TOTAL (A+B+C+D)		98,83%	58,10%	114,63%	70,67%



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO
EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
14,45%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	158,27	158,27		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12		
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,97	63,97		
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,63	28,63		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90		
					MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,78
					Valor do BDI =>	22,87			Valor com BDI =>	181,14

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	324,73	324,73		
Composição Auxiliar	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,25	5,25		
Composição Auxiliar	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	177,75	177,75		
Composição Auxiliar	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,47	37,47		
Composição Auxiliar	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,36	60,36		
Composição Auxiliar	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,08	13,08		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,82	30,82		
					MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,34	MO com LS =>	24,97



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
14,45%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 46,92

Valor com BDI => 371,65

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 01 - BA	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUCCÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUCCÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA. (SERVIÇOS)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	657,83	657,83	
Insumo	00004526	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM TANQUE DE SUCCÃO A VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 MIL LITROS, BOMBA DE ALTO DESEMPENHO E MANGUEIRAS APROPRIADAS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. UTILIZADO NA SUCCÃO, TRANSPORTE E DESCARTE DE RESÍDUOS DE FOSSAS SÉPTICAS, CAIXAS DE GORDURA E POÇOS DE INSPEÇÃO. OPERAÇÃO A DIESEL. COM MOTORISTA, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.	Serviços	UND	1,0000000	657,83	657,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,06			Valor com BDI =>	752,89

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,47	37,47	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	81.699,70	4,92	
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	102.233,01	7,36	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	736.774,75	25,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	42,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	102.233,01	0,58	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	736.774,75	4,19	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	81.699,70	0,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	6,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO
EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
14,45%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,08	13,08	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	81.699,70	1,19	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	736.774,75	10,38	
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	102.233,01	1,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	14,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,36	60,36	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	736.774,75	47,30	
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	102.233,01	6,13	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	81.699,70	6,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	69,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	177,75	177,75	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	7,50	177,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,68			Valor com BDI =>	203,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	24,85	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,53	0,25



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO
EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
14,45%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,85	24,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	13,34	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	35,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,63	28,63	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,53	22,53	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,78
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
 SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.

14,45%

ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerado:
 Horista: 114,63%
 Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	466.463,38	26,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	29,89

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS PARA "OPERAÇÃO RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS" NO MUNICÍPIO DE BUENOS AIRES, CONFORME DECRETO
EMERGENCIAL N° 018-2026

BANCOS
SINAPI - 03/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 01/2026 - Pernambuco

B.D.I.
14,45%

ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	7,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	37,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,97	63,97	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	7,50	63,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	73,21

Total sem BDI 295.050,30
Total do BDI 42.633,30
Total Geral 337.683,60