



PREFEITURA DE

Caririáçu

Por nossa terra, por nossa gente.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

O Município de Caririáçu, Estado do Ceará, deseja Executar: META 08 – H – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE.

As despesas decorrentes de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços deverá ser de 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado conforme medições e execução dos serviços, sendo que a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, datilografadas sem emendas ou rasuras e de igual teor.

As despesas relativas à execução dos serviços correrão a cargo da Prefeitura, sendo previstas Unidade Orçamentária: **02.06** – Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura – **Dotação Orçamentária nº 04.122.0032.2.010.0000** – Manutenção da Sec. de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. **Elemento de Despesa 3.3.90.39.00** – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica / Pessoa Jurídica/ Recursos Próprios do Município de Caririáçu – CE.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, o valor **MENSAL** igual ou inferior a **R\$ 96.812,00** (Noventa e seis mil, oitocentos e doze reais), **VALOR GLOBAL** para o Período de **R\$ 1.161.744,00** (Um milhão, cento e sessenta e um mil, setecentos e quarenta e quatro reais).

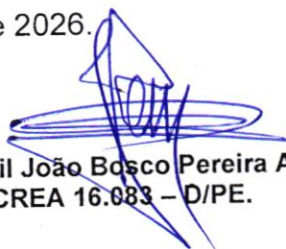
Todo os equipamentos utilizados terão que estar em perfeita condições de uso.
Serão executados conforme as especificações a seguir:

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO:

OBJETO: META 08 – H – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE.

Trata-se de Locação de Máquinas e Equipamentos com objetivo de atender demanda de Finalidades Diversas e em especial na Execução de manutenção de estradas vicinais do Município de Caririáçu – CE.

Caririáçu (CE), 02 de março de 2026.


Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083 – D/PE.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 - H - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%

Data Base: 02/03/2026

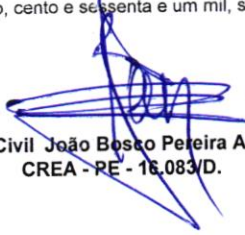
ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	QUANT	VALOR (R\$)		
						UNIT.S/ B.D.I.	UNIT.C/ B.D.I.	TOTAL
META 08	H	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO - MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA (ALUGUEL)						
1.0		ALUGUEL						
1.1	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. INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	CHP	SIANAP	200,00	279,70	321,66	64.332,00
1.2	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014. INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	CHP	SIANAP	200,00	141,22	162,40	32.480,00
		TOTAL ITEM 1.0 - "META 08-H" (MENSAL)						96.812,00
		TOTAL GERAL "META 08-H" (MENSAL)						96.812,00
		TOTAL GERAL "META 08-H" (PERÍODO DE 12 MESES)						1.161.744,00

Importa o Presente Orçamento **MENSAL** um Total de **R\$ 96.812,00** (Noventa e seis mil, oitocentos e doze centavos).

Importa um **VALOR GLOBAL** de **R\$ 1.161.744,00** (Um milhão, cento e sessenta e um mil, setecentos e quarenta e quatro reais).

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.


Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 - H - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%

Data Base: 02/03/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	1	2	3	TOTAL/ PERÍODO (HORAS)
META 01	H	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO - MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA (ALUGUEL)					
1.0		ALUGUEL					
1.1	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. INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	CHP	1,00	200,00	MÊS	200,00
1.2	5932	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014. INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	CHP	1,00	200,00	MÊS	200,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 01 MÊS		1,00	200,00	MÊS	200,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES		12,00	200,00	PERÍODO	2.400,00

TRECHOS CONTEMPLADOS

ITEM	TRECHOS EXECUTADOS	TOTAL DE HORAS (CHP)
1	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO CHOCALHO	2.400,00
2	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO SALES	
3	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BARRA	
4	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO CALDEIRÃO	
5	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DA MIRAGEM	
6	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO JARDIM	
7	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO SERRA VERDE	
8	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO SERRA BRANCA	
9	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO CACIMBAS	
10	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BOM JESUS	
11	ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO PRIMAVERA (SÃO LOURENÇO)	
12	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO DE BAIXO	
13	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BORIS	
14	ESTRADAS DO DISTRITO CACHOEIRINHA	
15	ESTRADAS DO DISTRITO VALENÇA (MIGUEL XAVIER)	
16	ESTRADAS DO DISTRITO DE MIRAGEM	
17	ESTRADAS DO DISTRITO DA VILA FEITOSA (SERROTE)	
18	ESTRADAS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE	
19	ESTRADAS DO SÍTIO RIACHO SECO	
20	ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO CRUZ	
	TOTAL GERAL DO ITEM 1 AO 20	2.400,00

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE 16.083/D.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 - H - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.
TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%
Data Base: 02/03/2026

TAB: SINAPPE - ANEXO 20 - CCM - ESCOPO 1

Data Base: 02/03/2026

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GLOBAL

ITEM

SERVIÇO

VALOR TOTAL MENSAL (R\$)

VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)

%

1º MÊS

2º MÊS

3º MÊS

4º MÊS

5º MÊS

6º MÊS

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

META 08

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA (ALUGUEL)

1.0

ALUGUEL

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL ITEM 1.0 - "META 08-H" (MENSAL)

96.812,00

1.161.744,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL GERAL "META 08-H" (MENSAL)

96.812,00

100,00%

TOTAL GERAL "META 08-H" (PERÍODO DE 12 MESES)

1.161.744,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL ACUMULADO

96.812,00

1.161.744,00

100,00%

8,33%

96.812,00

16,67%

193.624,00

25,00%

290.436,00

33,33%

387.248,00

41,67%

484.060,00

50,00%

580.872,00

PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)

ITEM

SERVIÇO

VALOR TOTAL MENSAL (R\$)

VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)

%

7º MÊS

8º MÊS

9º MÊS

10º MÊS

11º MÊS

12º MÊS

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

%

VALOR EM R\$

META 08

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA (ALUGUEL)

1.0

ALUGUEL

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL ITEM 1.0 - "META 08-H" (MENSAL)

96.812,00

1.161.744,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL GERAL "META 08-H" (MENSAL)

96.812,00

100,00%

TOTAL GERAL "META 08-H" (PERÍODO DE 12 MESES)

1.161.744,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

8,33%

96.812,00

TOTAL ACUMULADO

96.812,00

1.161.744,00

100,00%

58,33%

677.684,00

66,67%

774.496,00

75,00%

871.308,00

83,33%

968.120,00

91,67%

1.064.932,00

100,00%

1.161.744,00

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.083-D/PE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 – H – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%

Data Base: 02/03/2026

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			VARIAÇÃO		
	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013			MÍNIMO 1 QUARTIL	MÁXIMA 3 QUARTIL	MÉDIA
	I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		%			
AC	1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	2,57%	2,57	1,50%	4,49%	3,00%
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%	0,85	0,85%	1,11%	0,98%
R	1.3 - RISCO - R	0,56%	0,56	0,56%	0,89%	0,73%
	II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS	0,32%	0,32	0,32%	0,74%	0,53%
L	2.2 - LUCRO	6,20%	6,20	3,50%	6,22%	4,86%
I	III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
	3.1 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
	3.2 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
	3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 20,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 1,00%)					
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS)					
		3,65%	3,65			
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		15,00%			
			15,00			
	FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			11,10%	16,80%	14,02%
	B.D.I = (ADOTADO)		15,00			

TOTAL DO B.D.I. INC. CPRB

Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-PE.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu - Ceará - CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 - H - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%

Data Base: 02/03/2026

Relatório Analítico - Composições de Custos

1. 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). INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,00000000	47,03	47,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	49,40	49,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	79,41	79,41
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	86,45	86,45
TOTAL Serviço:					232,67
VALOR:					279,70

2. 5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP). INC. CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,00000000	34,73	34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89011 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89012 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	6,66	6,66
5735 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	31,50	31,50
5736 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	43,13	43,13
TOTAL Serviço:					106,49
VALOR:					141,22

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu – Ceará – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (088)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 08 – H – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.
TAB. SINAPI-CE/ JANEIRO 26 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 15,00%

Data Base: 02/03/2026

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI - 2026/01 - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,74	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,03	0,02
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,04	9,11
B10	Férias Gozadas	0,04	0,03
TOTAL		47,94	18,76
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
TOTAL		12,67	9,57
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
TOTAL		12,30	4,61
A + B + C + D =		99,71	59,74

Caririáçu-CE., 02 de março de 2026.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.083/D.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261830674

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1802041109

Registro: 198904992CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Complemento:

Cidade: **CARIRIAÇU**

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

Nº: SN

CEP: 63220000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/03/2026**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ÁREA DIV. LOCALIDADES NA SEDE E Z. RURAL DO MUNICÍPIO

Complemento: **SEDE E ZONA RURAL**

Cidade: **CARIRIAÇU**

Data de Início: **02/03/2026**

Previsão de término: **31/05/2027**

Coordenadas Geográficas: **-7.041222, -39.282445**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

Nº: SN

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

UF: **CE**

CEP: 63220000

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
16 - Execução	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ASSESSORIA TÉCNICA NA COORD.DE EQUIPE TÉC. NA ELAB.DE PROJ., ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SEV. DE LOC.DE MÁQUINAS E EQUIP.PI A SECRETARIA M.DE DESENV. URB. E INFRAESTRUTURA-EXEC. DE SERV.DE FINALIDADES DIVERSAS/SEDE E ZONA RURAL DO M. DE CARIRIAÇU-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARIRIAÇU de **MARÇO** de **2026**

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO
RNP: 1802041109
Data: 02/03/2026 10:48:50

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CNPJ: 06.738.132/0001-00

João Bosco Pereira Araújo
Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cbdYD
Impresso em: 02/03/2026 às 10:48:50 por: , ip: 187.19.187.233

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261830674

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **02/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218619018**


João Bosco Pereira Araújo
 Eng. Civil - CREA/PE 16.083-D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cbdYD
 Impresso em: 02/03/2026 às 10:48:50 por: , ip: 187.19.187.233

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202602260002



Unidade responsável
Sec de Desenv Urbano e Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Caririaçu



Chave de Acesso
2d521fa4-18c9-499a-bc01-7e7c6b74669c



Data da Finalização
03/03/2026



Responsável
Bernardino Bezerra Neto



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=2d521fa4-18c9-499a-bc01-7e7c6b74669c

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA E RETROESCAVADEIRA, COM O OBJETIVO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE..**

Considerando que o recente e atípico volume pluviométrico acarretou a degradação acelerada da malha viária vicinal não pavimentada do município, gerando erosões, atoleiros e obstruções que comprometem severamente a integridade física das vias e a segurança da trafegabilidade;

Considerando o impacto socioeconômico direto sobre a população residente na zona rural, que se encontra com seu direito de ir e vir cerceado, enfrentando barreiras logísticas agudas para o acesso a serviços públicos essenciais notadamente as rotas de transporte escolar e o trânsito de ambulâncias, bem como para o escoamento da produção agropecuária local;



Considerando o Princípio da Continuidade dos Serviços Públicos, que impõe à Administração Municipal o dever irrenunciável de adotar medidas tempestivas para a pronta recuperação, nivelamento e desobstrução das estradas, garantindo a plena integração territorial entre a zona rural e a sede do município;

Considerando que a complexidade técnica das intervenções necessárias para o restabelecimento do leito carroçável exige a mobilização imediata de maquinário pesado especializado, especificamente motoniveladoras para o perfilamento das vias e retroescavadeiras para a desobstrução de trechos críticos e limpeza de sistemas de drenagem;

Considerando a insuficiência, no atual quadro de pessoal da Secretaria Municipal, de servidores efetivos disponíveis e com a qualificação técnica legalmente exigida para a operação contínua, segura e eficiente deste porte de maquinário pesado;

Considerando que a opção pela locação com a inclusão de operador especializado no escopo do contrato afasta a necessidade de a Administração Pública deflagrar processos seletivos emergenciais, mitigando o impacto financeiro na folha de pagamento e prevenindo a formação de passivos trabalhistas futuros para o ente municipal;

Considerando o alto índice de desgaste mecânico inerente aos serviços de movimentação de terra em área rural, e que a transferência integral da responsabilidade pela manutenção preventiva e corretiva à futura contratada blindará o erário municipal contra custos imprevisíveis com peças, oficinas e longas paralisações das frentes de serviço;

Considerando a complexidade logística e os rigorosos controles exigidos para o armazenamento e abastecimento público de maquinário pesado, sendo que a alocação dos custos de combustível e lubrificantes sob responsabilidade exclusiva da contratada confere maior agilidade operacional e isenta a Administração de gerenciar cotas e flutuações de preços desses insumos;

Considerando que a aglutinação de todos os custos de operação (locação, encargos trabalhistas do operador, desgaste mecânico, peças e combustíveis) em uma métrica unificada de valor por "hora-máquina" proporciona absoluta previsibilidade orçamentária e facilita sobremaneira a fiscalização e a medição rigorosa da execução contratual;

Considerando, por fim, que a presente modelagem de contratação que centraliza os riscos operacionais na iniciativa privada e direciona o foco da Prefeitura exclusivamente para a gestão dos resultados atende rigorosamente aos princípios constitucionais da eficiência, eficácia e economicidade, diretrizes basilares da Lei nº 14.133/2021.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

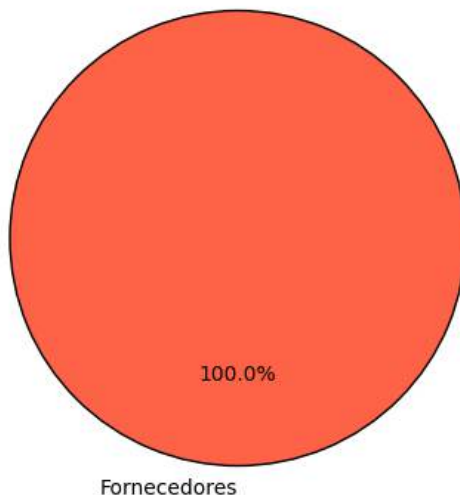
- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante



solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

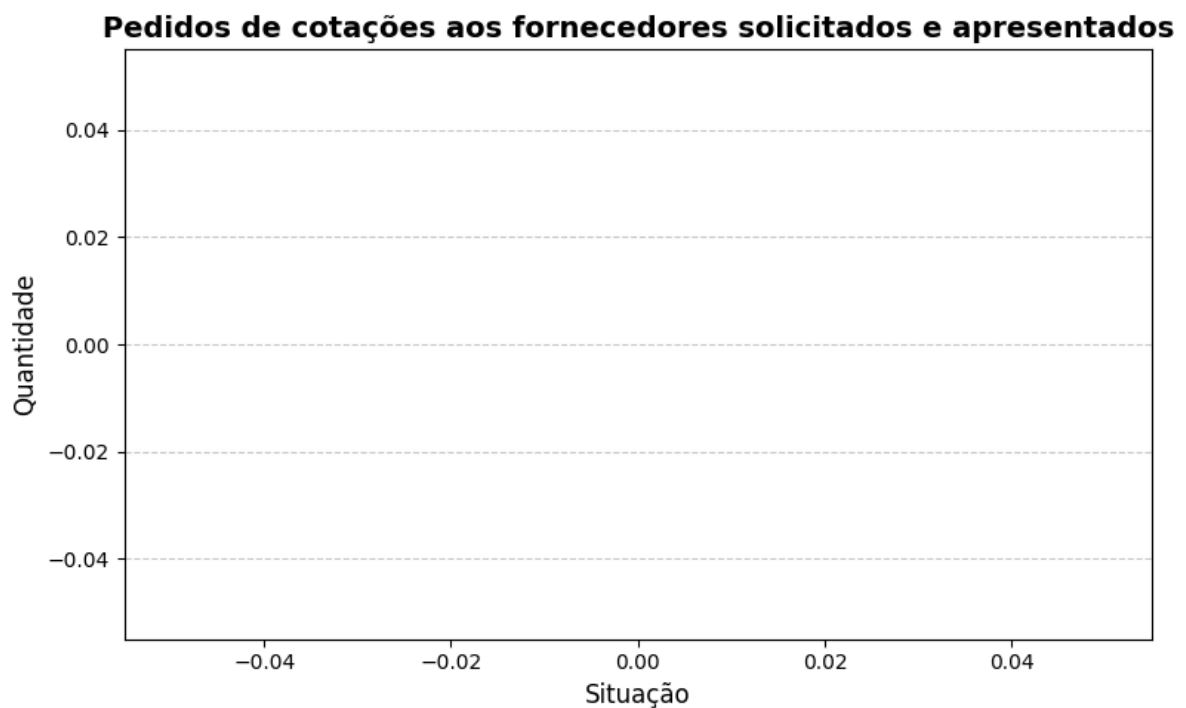


Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para os itens 1 e 2. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS



A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M – CHP DIURNO, AF_06./2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

ESPECIFICAÇÃO:

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M – CHP DIURNO, AF_06./2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2.400,00	Dia	1	0,00	0,00%	321,66	321,66
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Comprovante		02/03/2026	321,66	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10648601		06738132000100 - Prefeitura Municipal de Caririaçu			Exequível	

Item 2 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍNIMA 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M – CHP DIURNO. AF_06./2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

ESPECIFICAÇÃO:

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍNIMA 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M – CHP DIURNO. AF_06./2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.

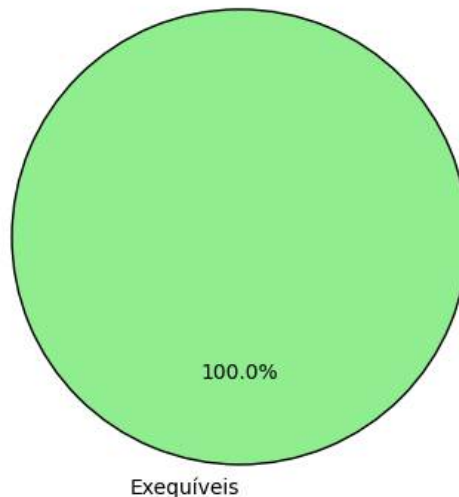
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2.400,00	Dia	1	0,00	0,00%	162,40	162,40
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Comprovante		02/03/2026	162,40	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10648602		06738132000100 - Prefeitura Municipal de Caririaçu			Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M – CHP DIURNO, AF_06. /2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	2400,0	Média	321,66	771.984,00
2 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍNIMA 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M – CHP DIURNO. AF_06. /2014. INCLUSO CUSTO DE COMBUSTÍVEL, OPERADOR E MANUTENÇÃO.	2400,0	Média	162,40	389.760,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 1.161.744,00 (um milhão, cento e sessenta e um mil, setecentos e quarenta e quatro reais)**.

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: BERNARDINO BEZERRA NETO, matrícula nº 2153.

Caririaçu, 03 de março de 2026

BERNARDINO BEZERRA NETO

Responsável Pelo Pesquisa