



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

O Município de Caririáçu, Estado do Ceará, deseja Executar: META 02 – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO 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 pôr 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 em Dotação Orçamentária do Município nº 02.06.04.122.0032.2.019 – Manutenção da Sec. de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. **Elemento de Despesa 3.3.90.39.00** – Outros serviços de terceiros Pessoa Jurídica – Manutenção da Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura / Prefeitura Municipal de Caririáçu – CE.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, para TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0 – "META 02" (MENSAL) – GLOBAL o valor **MENSAL** igual ou inferior a **R\$ 31.124,38** (Trinta e um mil, cento e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos), e OTAL GERAL ITEM 1.0+ITEM 2.0 – "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES) – GLOBAL Valor Global para o Período de **R\$ 373.492,56** (Trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e noventa e dois reais e cinquenta e seis centavos).

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 02 –ITEM 01 – ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10,00 M3 e ITEM 02 - ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6,00 M3 – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE

Caririáçu (CE), 02 de junho de 2025.


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



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

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

CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
META 02		LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)				
1.0		ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10 M3				
1.1	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) . INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.	CHP	180,00	75,42	13.575,60
		TOTAL ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)				13.575,60
		B.D.I. (22,59%)				3.066,73
		TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)				16.642,33
		TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)				199.707,96
2.0		ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3				
2.1	67827	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.	CHP	180,00	65,63	11.813,40
		TOTAL ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)				11.813,40
		B.D.I. (22,59%)				2.668,65
		TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)				14.482,05
		TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)				173.784,60
		TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL) - GLOBAL				31.124,38
		TOTAL GERAL ITEM 1.0+ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES) - GLOBAL				373.492,56

Importa o Presente Orçamento MENSAL - ITEM 1.0 um Total de R\$ 16.642,33 (Dezesseis mil, seiscentos e quarenta e dois reais e trinta e três centavos).

Importa um Valor Global - ITEM 1.0 um Total de R\$ 199.707,96 (Cento e noventa e nove mil, setecentos e sete reais e noventa e seis centavos).

Importa o Presente Orçamento MENSAL - ITEM 2.0 um Total de R\$ 14.482,05 (Quatorze mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e cinco centavos).

Importa um Valor Global - ITEM 2.0 um Total de R\$ 173.784,60 (Cento e setenta e três mil, setecentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos).

Importa o Presente Orçamento TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL) - GLOBAL um Total de R\$ 31.124,38 (Trinta e um mil, cento e vinte e quatro reais e trinta e oito centavos).

Importa um Valor Global - TOTAL GERAL ITEM 1.0+ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES) - GLOBAL um Total de R\$ 373.492,56 (Trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e noventa e dois reais e cinquenta e seis centavos).

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	1	2	3	TOTAL/ PERÍODO (HORAS)
META 02		LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)					
1.0		ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10 M3					
1.1	5932	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) . INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.	CHP	1,00	180,00	MÊS	180,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 01 MÊS		1,00	180,00	MÊS	180,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES		12,00	180,00	PERÍODO	2.160,00
2.0		ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3					
2.1	67827	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.	CHP	1,00	180,00	MÊS	180,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 01 MÊS		1,00	180,00	MÊS	180,00
		TOTAL PARA UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES		12,00	180,00	PERÍODO	2.160,00

TRECHOS CONTEMPLADOS : DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 18.083/D.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

META 02 – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU – CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

[illegible]

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

DATA DE EMISSÃO: 02/06/2014

Relatório Analítico - Composições de Custos						
Relatório de Composições						
2.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3					
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,50	29,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,45	23,45
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,65	3,65
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,03	9,03
				TOTAL Serviço:		36,13
				Valor Total:		65,63

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

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



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 02 – SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - ITEM 1.0

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					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 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10 M3															
	TOTAL ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	13.575,60	162.907,20		8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60
	B.D.I. (22,59%)	3.066,73	36.800,76		8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	16.642,33		100,00%												
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		199.707,96		8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33
	TOTAL ACUMULADO	16.642,33	199.707,96	100,00%	8,33%	16.642,33	16,67%	33.284,66	25,00%	49.926,99	33,33%	66.569,32	41,67%	83.211,65	50,00%	99.853,98

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - ITEM 1.0

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					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 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10 M3															
	TOTAL ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	13.575,60	162.907,20		8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60	8,33%	13.575,60
	B.D.I. (22,59%)	3.066,73	36.800,76		8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73	8,33%	3.066,73
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	16.642,33		100,00%												
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		199.707,96		8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33
	TOTAL ACUMULADO	16.642,33	199.707,96	100,00%	68,33%	116.496,31	68,67%	133.138,64	75,00%	149.780,97	83,33%	166.423,30	91,67%	183.065,63	100,00%	199.707,96

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 15.088-D/PE.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.
TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%
Data Base: 02/06/2025

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - ITEM 2.0																
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		6º MÊS		6º MÊS	
					%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$
META 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
2.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3															
	TOTAL ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	11.813,40	141.760,80		8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40
	B.D.I. (22,59%)	2.668,65	32.023,80		8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	14.482,05		100,00%												
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 -"META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		173.784,80		8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05
	TOTAL ACUMULADO	14.482,05	173.784,60	100,00%	8,33%	14.482,05	16,67%	28.964,10	25,00%	43.446,15	33,33%	57.928,20	41,67%	72.410,25	50,00%	86.892,30

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - ITEM 2.0																
ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					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 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
2.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3															
	TOTAL ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	11.813,40	141.760,80		8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40	8,33%	11.813,40
	B.D.I. (22,59%)	2.668,65	32.023,80		8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65	8,33%	2.668,65
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	14.482,05		100,00%												
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 -"META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		173.784,60		8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05
	TOTAL ACUMULADO	14.482,05	173.784,80	100,00%	58,33%	101.374,35	66,67%	115.856,40	75,00%	130.338,45	83,33%	144.820,50	91,67%	159.302,55	100,00%	173.784,60

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA 16.063-D/PE.



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GLOBAL

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		6º MÊS		6º MÊS	
					%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$
META 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 10 M3															
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	16.642,33		53,47%												
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		199.707,96	8,33%		16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33
	TOTAL ACUMULADO	16.642,33	199.707,96	53,47%	8,33%	16.642,33	16,67%	33.284,66	25,00%	49.926,99	33,33%	66.569,32	41,67%	83.211,65	50,00%	99.853,98
2.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3															
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	14.482,05		46,53%												
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		173.784,60	8,33%		14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05
	TOTAL ACUMULADO	14.482,05	173.784,60	46,53%	8,33%	14.482,05	16,67%	28.964,10	25,00%	43.446,15	33,33%	57.928,20	41,67%	72.410,25	50,00%	86.892,30
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 + ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL) - GLOBAL	31.124,38		100,00%	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0+ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES) - GLOBAL	373.492,56	373.492,56	100,00%	8,33%	31.124,38	16,67%	62.248,76	25,00%	93.373,14	33,33%	124.497,52	41,67%	155.621,90	50,00%	186.746,28

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GLOBAL

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (DOZE MESES /R\$)	%	PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)											
					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 02	LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE (ALUGUEL)															
1.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 8 M3															
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (MENSAL)	16.642,33		53,47%												
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		199.707,96	8,33%		16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33	8,33%	16.642,33
	TOTAL ACUMULADO	16.642,33	199.707,96	53,47%	58,33%	116.496,31	66,67%	133.138,64	75,00%	149.780,97	83,33%	166.423,30	91,67%	183.065,63	100,00%	199.707,96
2.0	ALUGUEL DE CAMINHÕES BASCULANTE 6 M3															
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL)	14.482,05		46,53%												
	TOTAL GERAL - ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES)		173.784,60	8,33%		14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05	8,33%	14.482,05
	TOTAL ACUMULADO	14.482,05	173.784,60	46,53%	58,33%	101.374,35	66,67%	115.856,40	75,00%	130.338,45	83,33%	144.820,50	91,67%	159.302,55	100,00%	173.784,60
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0 + ITEM 2.0 - "META 02" (MENSAL) - GLOBAL	31.124,38		100,00%	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38	8,33%	31.124,38
	TOTAL GERAL - ITEM 1.0+ITEM 2.0 - "META 02" (PERÍODO DE 12 MESES) - GLOBAL	373.492,56	373.492,56	100,00%	88,33%	217.870,66	66,67%	248.995,04	75,00%	280.119,42	83,33%	311.243,80	91,67%	342.368,18	100,00%	373.492,56

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.
TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%
Data Base: 02/06/2025

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI - 2025/04 - COM DESONERAÇÃO			
SINAPI - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

Caririáçu-CE., 02 de junho de 2025.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.983/D.



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 02 - SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³, INCLUINDO MOTORISTA E MANUTENÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAS, INSUMOS E RESÍDUOS DIVERSOS, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

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

TAB. SINAPI-CE/ ABRIL 25 - COM DESONERAÇÃO - B.D.I. 22,59%

Data Base: 02/06/2025

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - FORNECIMENTO DE CAMINHÕES CAÇAMBA			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	3,45%	3,45	1,50%	4,49%	3,45%
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%	0,85	0,85%	1,11%	0,85%
R	1.3 - RISCO - R	0,56%	0,56	0,56%	0,89%	0,85%
	II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS	0,30%	0,30	0,30%	0,82%	0,48%
L	2.2 - LUCRO	5,87%	5,87	3,50%	6,22%	5,11%
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%)	1,00%		5,00%	5,00%	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
		9,15%	9,15			
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		22,59%			
			22,59			
		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
	FORNECIMENTO DE CAMINHÕES CAÇAMBA			11,10%	16,80%	14,02%
	B.D.I. = (ADOTADO)		22,59			

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 junho de 2025.

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



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251655029

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251649053

1. Responsável Técnico

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1802041109**

Registro: **198904992CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: **06.738.132/0001-00**

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

Cidade: **Caririçu**

UF: **CE**

CEP: **63220000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/06/2025**

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

Cidade: **Caririçu**

UF: **CE**

CEP: **63220000**

Data de Início: **02/06/2025**

Previsão de término: **26/11/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.047108, -39.284944**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: **06.738.132/0001-00**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

1,00

un

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE
INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

ASSESSORIA TÉC. NA COORD.DE EQUIPE TÉC. NA ELAB. DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISC. DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE CAMINHÕES BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³ E 6M³ PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS/SEDE E Z. 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

Caririçu, 02 de Junho de 2025

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

RNP: **1802041109**

Data: **02/06/2025 17:22:09**

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

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

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\$ 103,03**

Registrada em: **02/06/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217985954**

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: yAbyb
Impresso em: 02/06/2025 às 17:22:09 por: , lp: 187.19.184.222

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202505290001



Unidade responsável
Sec. de Desenv. Urbano e Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Caririáçu



Chave de Acesso
390d5980-48f2-475e-b3a2-debaaf1b0678



Data da Finalização
02/06/2025



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=390d5980-48f2-475e-b3a2-debaaf1b0678

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de pessoa jurídica especializada para prestação de serviços de locação de caminhões basculante, com capacidade mínima de 10m³ e 6m³, incluindo motorista e manutenção, para execução de serviços de transporte de materiais, insumos e resíduos diversos, atendendo às demandas da Sede e Zona Rural do Município de Caririáçu-CE.**

1. FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Caririáçu-CE necessita realizar diversos serviços essenciais que dependem diretamente da disponibilidade de caminhões basculantes, como transporte de materiais para manutenção de estradas vicinais, remoção de entulhos, transporte de insumos para obras públicas e apoio em situações emergenciais.

A indisponibilidade desse tipo de veículo compromete diretamente a capacidade operacional da Prefeitura, prejudicando a prestação de serviços públicos essenciais tanto na sede quanto na zona rural do município.



2. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ADOTADA

2.1 Opção pela locação em vez de aquisição

A opção pela locação dos caminhões basculantes fundamenta-se nos princípios da economicidade e eficiência administrativa (Art. 5º, Lei nº 14.133/21), pelos seguintes motivos:

a) Eliminação de custos com manutenção:

Transfere para a contratada a responsabilidade com manutenções preventivas e corretivas;

b) Ausência de depreciação patrimonial:

Evita a imobilização de capital em ativos que perdem valor;

c) Previsibilidade orçamentária:

Permite melhor planejamento financeiro;

d) Renovação tecnológica:

Possibilita a utilização de veículos mais modernos e eficientes;

e) Otimização de recursos humanos:

Dispensa a contratação e gestão direta de motoristas.

2.2 Justificativa das capacidades mínimas de 10m³ e 6m³

A especificação de caminhões basculantes com capacidades mínimas de 10m³ e 6m³ justifica-se pela necessidade de atender diferentes demandas operacionais:

a) Caminhões de 10m³:

Adequados para transporte de grandes volumes de materiais;

Otimização de viagens para obras de maior porte;

Eficiência no transporte de entulhos e resíduos volumosos;

b) Caminhões de 6m³:

Apropriados para serviços em áreas de acesso restrito;

Maior mobilidade em vias estreitas da zona rural;

Flexibilidade para demandas de menor volume;

c) Diversificação da frota:

Garante adequação técnica às diferentes necessidades municipais;

Amplia a competitividade do certame;

Permite otimização de custos conforme a demanda específica.

2.3 Inclusão de motorista e manutenção



A opção por incluir motorista e manutenção no objeto da contratação fundamenta-se na necessidade de uma solução que simplifique a gestão contratual, centralize responsabilidades e garanta a continuidade dos serviços públicos essenciais.

2.4 Abrangência geográfica (Sede e Zona Rural)

A necessidade de atendimento tanto à Sede quanto à Zona Rural justifica-se pela universalização dos serviços públicos, características territoriais do município e sazonalidade climática que afeta significativamente as estradas rurais.

3. ALINHAMENTO COM O INTERESSE PÚBLICO

A contratação proposta alinha-se diretamente ao interesse público pelos seguintes aspectos:

a) Melhoria da infraestrutura municipal:

Impacta positivamente na qualidade de vida da população;

b) Garantia de mobilidade:

Assegura a trafegabilidade das vias públicas;

c) Resposta a situações emergenciais:

Proporciona capacidade de resposta rápida;

d) Sustentabilidade ambiental:

Permite a adequada gestão de resíduos e entulhos;

e) Flexibilidade operacional:

Disponibilidade de diferentes capacidades conforme a necessidade específica.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, justifica-se a contratação de pessoa jurídica especializada para prestação de serviços de locação de caminhões basculantes, com capacidades mínimas de 10m³ e 6m³, incluindo motorista e manutenção, para execução de serviços de transporte de materiais, insumos e resíduos diversos, atendendo às demandas da Sede e Zona Rural do Município de Caririaçu-CE.

A contratação proposta atende aos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público, representando a solução mais vantajosa para a Administração Municipal, com a flexibilidade necessária para atender às diversas demandas operacionais através da disponibilização de veículos com diferentes capacidades.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

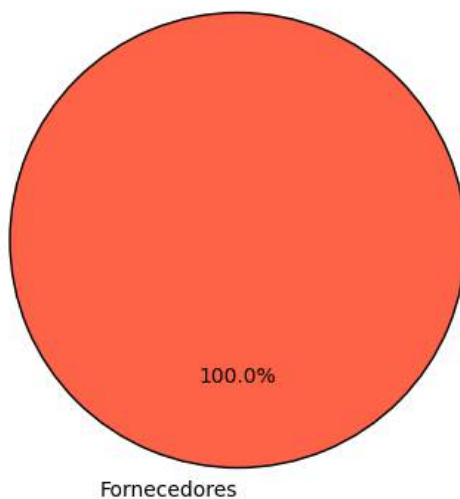
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:



- **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



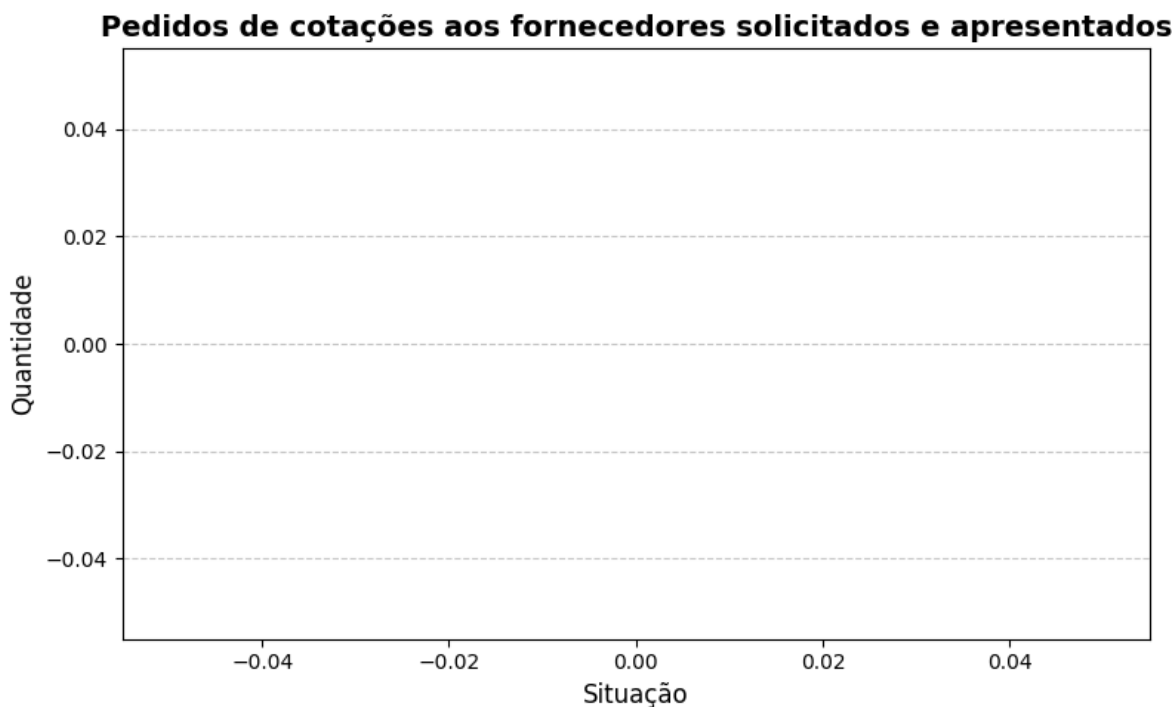
cada um:

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 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.

ESPECIFICAÇÃO:

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	1	0,00	0,00%	16.642,33	16.642,33
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Comprovante		02/06/2025	16.642,33	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8920038		Prefeitura Municipal de Caririáçu			Exequível	

Item 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.

ESPECIFICAÇÃO:

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.

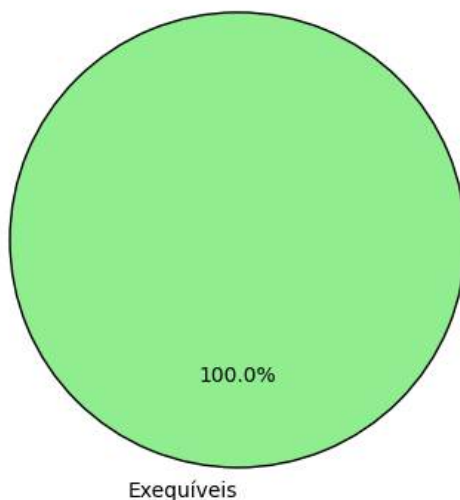
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	1	0,00	0,00%	14.482,05	14.482,05
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Comprovante		02/06/2025	14.482,05	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8920039		Prefeitura Municipal de Caririáçu			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 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI). INC. OPERADOR E MANUTENÇÃO, EXCETO COMBUSTÍVEL.	12,0	Média	16.642,33	199.707,96
2 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	12,0	Média	14.482,05	173.784,60

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 373.492,56 (trezentos e setenta e três mil, quatrocentos e noventa e dois reais e cinquenta e seis centavos)**.

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, 02 de junho de 2025

BERNARDINO BEZERRA NETO

Responsável Pelo Pesquisa