



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 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.

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

TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%

Data Base: 27/01/2025

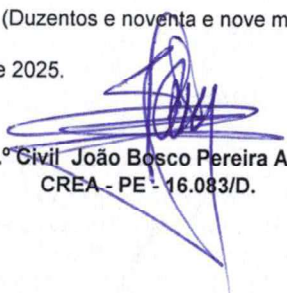
ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
META 01		LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO - MOTONIVELADORA (ALUGUEL)				
1.0		ALUGUEL DE MOTONIVELADORA				
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 (CHP) - REF. 12/2024.	CHP	180,00	271,27	48.828,60
		TOTAL ITEM 1.0 - "META 01" (MENSAL)				48.828,60
		B.D.I. (22,59%)				11.030,38
		TOTAL GERAL "META 01" (MENSAL)				59.858,98
		TOTAL GERAL "META 01" (PERÍODO DE 05 MESES)				299.294,90

Importa o Presente Orçamento **MENSAL** um Total de **R\$ 59.858,98** (Cinquenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e noventa e oito centavos).

Importa um Valor Global de **R\$ 299.294,90** (Duzentos e noventa e nove mil, duzentos e noventa e quatro reais e noventa centavos).

Caririáçu-CE., 27 de janeiro 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 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 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.

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

TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%

Data Base: 27/01/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	1	2	3	TOTAL/ PERÍODO (HORAS)
META 01		LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO - MOTONIVELADORA (ALUGUEL)					
1.0		ALUGUEL DE MOTONIVELADORA					
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 (CHP) - REF. 12/2024.	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 05 (CINCO) MESES		5,00	180,00	PERÍODO	900,00

TRECHOS CONTEMPLADOS

ITEM	TRECHOS EXECUTADOS	TOTAL DE HORAS (CHP)
1	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO CHOCALHO	900,00
2	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO SALES	
3	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO BARRA	
4	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO CALDEIRÃO	
5	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA DA MIRAGEM	
6	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO JARDIM	
7	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO SERRA VERDE	
8	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO SERRA BRANCA	
9	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO CACIMBAS	
10	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO BOM JESUS	
11	ESTRADO DE ACESSO A VILA PRIMAVERA	
12	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO DE BAIXO	
13	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO BORIS	
14	ESTRADO DE ACESSO AO SÍTIO CRUZ	
	TOTAL GERAL DO ITEM 1 AO 14	900,00

Caririáçu-CE., 27 de janeiro 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 Partiso SIN, 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 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.

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

TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%

Data Base: 27/01/2025

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL PERÍODO (CINCO MESES R\$)	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GLOBAL									
					PRAZO DE EVOLUÇÃO (MÊS)									
					1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
					%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$	%	VALOR EM R\$
META 01	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO - MOTONIVELADORA (ALUGUEL)													
1.0	ALUGUEL DE MOTONIVELADORA													
	TOTAL ITEM 1.0 - "META 01" (MENSAL)	48.828,60	244.143,00		20,00%	48.828,60	20,00%	48.828,60	20,00%	48.828,60	20,00%	48.828,60	20,00%	48.828,60
	B.D.I. (22,59%)	11.030,38	55.151,90		20,00%	11.030,38	20,00%	11.030,38	20,00%	11.030,38	20,00%	11.030,38	20,00%	11.030,38
	TOTAL GERAL "META 01" (MENSAL)	59.858,98		100,00%										
	TOTAL GERAL "META 01" (PERÍODO DE 05 MESES)		299.294,90		20,00%	59.858,98	20,00%	59.858,98	20,00%	59.858,98	20,00%	59.858,98	20,00%	59.858,98
	TOTAL ACUMULADO	59.858,98	299.294,90	100,00%	20,00%	59.858,98	40,00%	119.717,96	60,00%	179.576,94	80,00%	239.435,92	100,00%	299.294,90

Caririáçu-CE., 27 de janeiro de 2025.

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



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririçu – CEP 63220-000 - Telefone-Fax: (085)3547-1122
CNPJ: N.º 06.738.132/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

META 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.
Endereço: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.
TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%
Data Base: 27/01/2025

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
COD	CÁLCULO DO B.D.I. - TCU - LEI 12.844/2013. - ACORDÃO Nº 2622/2013		%	VARIAÇÃO		
				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	0,80%	1,00%	0,80%
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%
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	9,15%	9,15			
		$B.D.I. = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	22,59%			
			22,59			
	FORNECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	B.D.I = (ADOTADO)			11,10%	16,80%	14,02%
			22,59			

Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
PARCELA DO BDI		1 Quartil	3 Quartil
Administração Central		1,50%	3,45%
Seguro e Garantia		0,30%	0,48%
Risco		0,56%	0,85%
Despesas Financeiras		0,85%	1,11%
Lucro		3,50%	5,11%
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	22,00%	25,84%	27,86%	
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%	
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,00%	16,90%	

Caririaçu-CE., 27 de janeiro de 2025.

Engº Civil João Bosco Pereira Araújo
16.083/D - CREA-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 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.

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

TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%

Data Base: 27/01/2025

Relatório de Composições						
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) - REF. 12/2024.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	39,29	39,29
TOTAL Mão de Obra com						39,29
Serviço		FONTES	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	48,60	48,60
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	17,13	17,13
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	78,12	78,12
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	88,13	88,13
TOTAL Serviço:						231,98
Valor Total:						271,27
Valor Total com BDI:						271,27

Caririáçu-CE., 27 de janeiro 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 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 01 - SERVIÇOS: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS.

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

TAB. SEINFRA: SINAPI-CE/ DEZEMBRO 23 - DESONERADAS - B.D.I. 22,59%

Data Base: 27/01/2025

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - 12/2024 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67

Caririáçu-CE., 27 de janeiro de 2025.

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 CE20251576662

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: **Caririáçu**

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

Nº: **SN**

CEP: 63220000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **27/01/2025**

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA DIV. LOCALIDADES NA SEDE E Z. RURAL DO M.DE CARIRIAÇU

Nº: **SN**

Complemento: **DIV. LOCALIDADES**

Cidade: **Caririáçu**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **CE**

CEP: 63220000

Data de Início: **27/01/2025**

Previsão de término: **30/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.041797, -39.285505**

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

Unidade

1,00

un

95 - 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

Unidade

1,00

un

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

5. Observações

ASSESSORIA TÉCNICA NA COORDENAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FINALIDADES DIVERSAS/SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO 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

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

Local

data

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: **28/01/2025**

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

Nosso Número: **8217648314**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 220By
Impresso em: 28/01/2025 às 13:22:44 por: , ip: 187.19.185.185

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

