



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.

PROJETO BÁSICO

O Município de Caririáçu, Estado do Ceará, deseja realizar a OBRA: META 10 – J – DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE – 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA. – DISTRITO DE VILA FEITOSA – 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 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 180 (cento e oitenta) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com o andamento dos serviços, sendo que a última parcela após a conclusão dos serviços e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, digitalizadas sem emendas ou rasuras e de igual teor. Tomando por base o Preço Básico da Tabela SEINFRA 28.1 da Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará – e SICRO 2025/12 – Ambas Desoneradas e B.D.I. 25,21%.

As despesas relativas à execução dos trabalhos correrão a cargo da Prefeitura, sendo previstas na Unidade Orçamentária: 02.06 -- Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, sendo previstos em Dotação Orçamentária: 26.782.0021.1.018.00 – Pavimentação na Zona Rural – Elemento de despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, o valor igual ou inferior a **R\$ 251.640,97** (Duzentos e cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e sete centavos).

Todo o material utilizado deverá ser de primeira qualidade não sendo admitido em hipótese algum material de qualidade inferior.



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.

ESPECIFICAÇÕES: PROJETO EXECUTIVO

ESPECIFICAÇÕES:

A execução das presentes obras deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

1. OBJETIVO:

OBRA: META 10 – J – DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE – 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA. – DISTRITO DE VILA FEITOSA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE.

2. NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

3. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

4. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra na movimentação de terra, será proveniente de corte e efetuado o aterro de forma compensada em volume, devidamente regularizado e compactado conforme quantitativos. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramenta necessários ao desempenho dos serviços.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com mobilização de mão de obra e aquisição de equipamentos necessários a execução dos serviços.

6. CRITÉRIOS PARA EXECUÇÃO

A construção deverá obedecer rigorosamente ao projeto fornecido;

A firma vencedora deverá fazer registro das obras junto ao CREA, antes de iniciarem os trabalhos; serão executados conforme as seguintes especificações:



ESPECIFICAÇÕES: PROJETO EXECUTIVO

1 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

OBRA: META 10 – J – DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE – 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA. – DISTRITO DE VILA FEITOSA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU – CE.

Serão executados conforme as seguintes especificações:

1– LIMPEZA DO TERRENO: Deverá proceder-se inicialmente os serviços de isolamento da obra, demolições e limpeza do terreno.

2– TERRAPLANAGEM: Será feitos os serviços de corte e raspagem do terreno, incluindo bota fora do excedente, rebaixando o necessário para que se possa lançar uma camada de piçarra adquirida devidamente compactada em espessura de até 40 cm (quarenta centímetro), que servirá de base para o coxim de areia média ou grossa, que terá espessura de 10cm (dez centímetro), sobre o qual será assentado a pedra de paralelepípedo

3 – PAVIMENTAÇÃO: Após executado a raspagem e limpeza, será executado o **ATERRO**, nas áreas de pavimentação com objetivo de regularizar o terreno nos trechos que serão pavimentados, para que tenhamos após a execução dos trabalhos um perfil regularizado tenhamos uma inclinação em direção ao muro existente e inclinação de forma que permita os escoamentos das águas pluviais em direção às canaletas a serem construídas.

4 – MEIO FIO: O Meio fio serão em concreto simples moldado “in loco” nas dimensões definidas em projeto executivo (Comprimento x Altura e Espessura). Após a execução da escavação, os meios-fios serão executados de forma nivelada, alinhado conforme definido em projeto executivo.

5 – PEDRA TOSCA: As pedras a serem utilizada para esse fim deverão ter as seguintes características:

Serão extraídas de rochas eruptiva, tais como Granitos e ou Calcárea.

Serão extraídas de rochas eruptivas, tais como granítica e ou calcárea.

As pedras a serem utilizada para este fim deverão ter as seguintes características:

A resistência à compressão será igual ou superior a 50 Mpa;

Serão resistentes, duráveis e limpas.

6 – DRENAGEM: A Drenagem será executada através de canaletas em concreto armado e em tubos de Concreto tipo ponta e bolsa, nas dimensões e locais definidos em projetos executivo, conforme detalhada com entrada d'água, grelha e saída d'água.



PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.

7 – MOMORIAL DE CÁLCULO:

O orçamento foi levado em consideração a NBR 12121 – onde se considerou uma média da mão de mão e material local como prioridades e como referência a Tabela SEINFRA 28.1 da Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará – SICRO 2025/12 – Ambas Desoneradas e B.D.I. 25,21%.

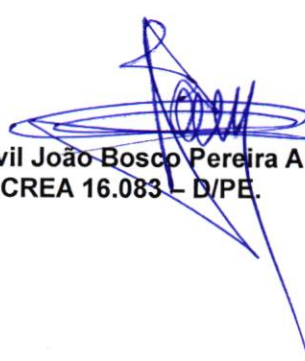
Os quantitativos da obra são descritos em planilha orçamentária, tomando por base o Projeto executivo e Memorial de Cálculo.

8 – DIVERSOS: Os demais itens não especificados serão executados conforme especificado em planilha orçamentária e ou descrito no projeto executivo.

9 – LIMPEZA GERAL:

No final da obra deverá ser executadas toda a limpeza da mesma, retirada de materiais de construção, entulhos e uma lavagem de toda a obra.

Caririaçu – CE., 06 de março de 2026.



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

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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base:06/03/2026.

ORÇAMENTO

METAS	COMP. / ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)	
					UNIT. S/ BDI	TOTAL
META 10		META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.				
META 10	J-1	DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060				
1.0		DRENAGEM				
1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	31,30	611,74	19.147,46
1.2	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	3,00	862,33	2.586,99
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,07	54,09	2.437,84
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,90	31,38	718,60
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,17	6,43	142,55
1.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	23,00	193,69	4.454,87
1.7	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	3,91	240,27	939,46
1.8	2003105	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN) (SICRO 2025/12)	UN	1,00	227,29	227,29
1.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,00	249,27	249,27
		SUB-TOTAL				30.904,33
		SUB-TOTAL GERAL - META 10 - J-1				30.904,33
META 10	J-2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.011,75	0,28	283,29
		SUB-TOTAL				283,29
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	414,70	28,88	11.976,54
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	870,11	71,78	62.456,50
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,17	54,09	766,46
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,17	502,89	7.125,95
		SUB-TOTAL				82.325,45
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
3.1	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	3,00	3.132,29	9.396,87
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	80,00	775,57	62.045,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	168,00	54,09	9.087,12
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,57	31,38	2.434,15
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	90,43	6,43	581,46
3.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	2.346,16	2.346,16
3.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,70	249,27	174,49
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,75	1,38	1.396,22
		SUB-TOTAL				87.462,07
		SUB-TOTAL GERAL - META 10 - J-2				170.070,81
		SUB-TOTAL GERAL META 10 - J-1 + J-2				200.975,14
		B.D.I. (25,21%)				50.665,83
		TOTAL GERAL 10 - J-1 + J-2				251.640,97

Importa o presente Orçamento em **R\$ 251.640,97** (Duzentos e cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e sete centavos).

Caririáçu - CE., 06 de março de 2026.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo
CREA - PE - 16.983/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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028..1 - DESONERADA - B.D.I. = 25,21%

Data Base:05/03/2026.

MEMORIAL DE CÁLCULO - META 10 - J - 1

METAS	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	1	2	3	TOTAL
META 10		META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.					
META 10	J-1	DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060					
1.0		DRENAGEM					
1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	1,00	31,30		31,30
1.2	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	3,00		3,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,30	1,20	1,20	45,07
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,00	22,90		22,90
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,00	22,17		22,17
1.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	1,00	23,00		23,00
1.7	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	2,30	1,70		3,91
1.8	2003105	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN) (SICRO 2025/12)	UN	1,00	1,00		1,00
1.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,00	1,00		1,00

Caririáçu - CE., 06 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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base:06/03/2026.

QUADRO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO - META 10 - J - 2

ITEM	ESTRADA/ META / RUA	NOME DA RUA	LARGURA	COMP.	ÁREA SARJETA (M²)	ESCAVAÇÃO SARJETA (M³)	CONCRETO SARJETA (M³)	ÁREA PAVI- MENTAÇÃO C/ REJUNTA- MENTO (m²)	ÁREA DE LCAÇÃO TOTAL (m²)	CORPO DE BUEIRO SIMPLES D=1,00M	MEIO FIO (m)
META 10		META 10 - J - 2 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.									
META 10	J-2	TRECHO DA RUA PEDRO ALVES FEITOSA	5,00	202,35	141,65	14,17	14,17	870,11	1.011,75	80,00	414,70
		TOTAL		202,35	141,65	14,17	14,17	870,11	1.011,75	80,00	414,70

QUADRO GERAL - MEMORIAL DE CÁLCULO - META 10 - J - 2

ITEM	ESTRADA/ META / RUA	NOME DA RUA	LARGURA	COMP.	ÁREA SARJETA (M²)	GRELHA SARJETA (M³)	ESCAVAÇÃO CORPO DE BUEIRO (M³)	BOCA DE BUEIRO SIMPLES D=1,00M	POÇO DE VISITA PARA BUEIRO	REATERRO - CORPO DE BUEIRO (M³)	TRANS- PORTE (BOTA FORA) M³
META 10		META 10 - J - 2 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.									
META 10	J-2	TRECHO DA RUA PEDRO ALVES FEITOSA	5,00	202,35	141,65	0,70	168,00	1,00	3,00	77,57	90,43
		TOTAL		202,35	141,65	0,70	168,00	1,00	3,00	77,57	90,43

Caririáçu - CE., 06 de março de 2026.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU

META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

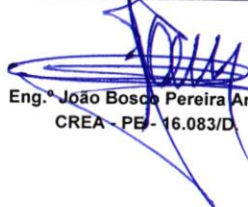
Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

QUADRO RESUMO - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
METAS	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	VALOR INC. B.D.I.R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO											
					30		60		90		120		150		180	
					%	R\$ Valor	%	R\$ Valor	%	R\$ Valor	%	R\$ Valor	%	R\$ Valor	%	R\$ Valor
META 10	J	META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.														
META 10	J-1	DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060	30.904,33	39.090,89	60,00%	18.542,60	40,00%	12.361,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
META 10	J-2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.	170.070,81	215.122,57	10,00%	17.007,08	15,00%	25.510,62	20,00%	34.014,16	20,00%	34.014,16	20,00%	34.014,16	15,00%	25.510,62
		SUB-TOTAL GERAL META 10 - J-1 + J-2	200.975,14		17,69%	35.549,68	18,84%	37.872,35	16,92%	34.014,16	16,92%	34.014,16	16,92%	34.014,16	12,69%	25.510,62
		B.D.I. (25,21%)	50.665,83		17,69%	35.549,68	36,53%	73.422,03	53,46%	107.436,19	70,38%	141.450,36	87,31%	175.464,52	100,00%	200.975,14
		TOTAL GERAL 10 - J-1 + J-2	251.640,97	254.213,45		44.511,75		91.931,73		134.520,86		177.109,99		219.699,12		251.640,97

Caririáçu - CE., 06 de março de 2026.


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



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



Estado do Ceará

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 611,7400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,10	24,16	2,416
I2543	SERVENTE	H	0,40	18,46	7,384
				TOTAL MAO DE OBRA	9,8
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00	357,61	357,61
				TOTAL MATERIAIS	357,61
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	454,446	13,6334
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,386	435,4166	168,0708
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90	69,5867	62,628
				TOTAL SERVIÇOS	244,3322
Total Simples					611,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					611,74

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.00m, D= 600mm

Preço Adotado: 862,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,216	532,9999	115,128
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,148	77,543	89,0194
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,86	11,9564	213,5413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,416	159,08	66,1773
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20	469,9629	93,9926
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,009	631,2933	5,6816
				TOTAL SERVIÇOS	583,5401
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,76	18,46	14,0296
I2391	PEDREIRO	H	1,36	24,16	32,8576
				TOTAL MAO DE OBRA	46,8872
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	169,7613	16,9761
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	16,9761
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,00	214,93	214,93
				TOTAL MATERIAIS	214,93
Total Simples					862,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					862,33

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

Preço Adotado: 54,0900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	18,46	54,0878
				TOTAL MAO DE OBRA	54,0878
Total Simples					54,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					54,09

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U

Preço Adotado: 193,6900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70	140,123	98,0861
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109	432,1529	47,1047
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36	5,273	7,1713
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,284	48,919	13,893
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,007	13,6674	27,4305
				TOTAL SERVIÇOS	193,6855
Total Simples					193,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					193,69



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



Estado do Ceará

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M
Preço Adotado: 240,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,15	495,6465	74,347
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X		M2	0,3225	123,5628	39,849
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	7,50	12,5199	93,8992
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	0,15	159,08	23,862
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,15	55,44	8,316
TOTAL SERVIÇOS						240,2732
Total Simples						240,27
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						240,27

Relatório de Composições - SICRO

2003105 Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais (un)

Serviços	UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,21070	5,0614	6,1278
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,18670	475,1920	88,7183
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,12110	44,9902	5,4483
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,39520	91,0226	126,9947
TOTAL SERVIÇOS:				227,2891
Custo Direto Total:				227,2891
TOTAL GERAL				227,29

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)
Preço Adotado: 0,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	31,52	0,063
I2382	NIVELADOR	H	0,002	26,44	0,0529
I0037	AJUDANTE	H	0,004	19,10	0,0764
TOTAL MAO DE OBRA					0,1923
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	2,3202	0,0046
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,1752	0,0024
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	79,4826	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0865
Total Simples					0,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,28

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
Preço Adotado: 28,8800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	18,46	4,615
I2391	PEDREIRO	H	0,15	24,16	3,624
TOTAL MAO DE OBRA					8,239
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	412,4717	14,024
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	5,273	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,015	48,919	0,7338
TOTAL SERVIÇOS					16,2542
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00	4,39	4,39
TOTAL MATERIAIS					4,39
Total Simples					28,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					28,88



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 71,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,60	18,46	11,076
I0445	CALCETEIRO	H	0,30	24,16	7,248
TOTAL MAO DE OBRA					18,324
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	113,25	16,9875
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	70,00	10,5
TOTAL MATERIAIS					27,4875
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	545,3833	23,4515
TOTAL SERVIÇOS					23,4515
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	113,0195	1,1302
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	27,6923	1,3846
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,5148
Total Simples					71,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					71,78

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 502,8900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,00	18,46	184,6
TOTAL MAO DE OBRA					184,6
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	83,58	65,0252
I0280	BRITA	M3	0,9658	100,5	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,71	156,2
TOTAL MATERIAIS					318,2881
Total Simples					502,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					502,89

C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m

Preço Adotado: 3.132,2900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,976	83,58	81,5741
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,25	6,05	7,5625
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,605	16,09	170,6345
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,22	12,77	53,8894
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,63	8,45	5,3235
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00	419,02	419,02
I0169	AÇO CA-60	KG	7,00	7,59	53,13
I0280	BRITA	M3	0,9846	100,5	98,9523
I1724	PREGO	KG	0,66	17,00	11,22
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,51	16,53	8,4303
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,00	214,93	429,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	160,80	0,71	114,168
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,75	21,93	148,0275
I0163	AÇO CA-50	KG	9,80	7,10	69,58
TOTAL MATERIAIS					1.671,37
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	10,49	24,16	253,4384
I2543	SERVENTE	H	15,59	18,46	287,7914
TOTAL MAO DE OBRA					541,2298



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS					
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,25	1.004,42	251,1039
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,00	258,3703	258,3703
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,00	88,4196	176,8391
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,00	109,3845	218,769
				TOTAL SERVIÇOS	905,0823
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,58	25,177	14,6026
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	14,6026
Total Simples					3.132,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3.132,29

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 775,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,50	18,46	9,23
I2391	PEDREIRO	H	0,125	24,16	3,02
				TOTAL MAO DE OBRA	12,25
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00	419,02	419,02
				TOTAL MATERIAIS	419,02
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	454,446	18,1778
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	69,5867	77,9371
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57	435,4166	248,1875
				TOTAL SERVIÇOS	344,3024
Total Simples					775,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					775,57

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 31,3800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,70	18,46	31,382
				TOTAL MAO DE OBRA	31,382
Total Simples					31,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					31,38

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM

Preço Adotado: 6,4300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037	173,7102	6,4273
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	6,4273
Total Simples					6,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,43

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 2.346,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	69,5867	867,0503
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,397	435,4166	1.479,11
				TOTAL SERVIÇOS	2.346,16
Total Simples					2.346,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					2.346,16



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base: 06/03/2026.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

Preço Adotado: 249,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50	24,16	36,24
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50	19,10	28,65
TOTAL MAO DE OBRA					64,89
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20	0,0972	0,1167
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1167
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10	25,17	52,857
I1061	ELETRODOS	KG	1,20	32,44	38,928
I0163	AÇO CA-50	KG	13,025	7,10	92,4775
TOTAL MATERIAIS					184,2625
Total Simples					249,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					249,27

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	18,46	1,3845
TOTAL MAO DE OBRA					1,3845
Total Simples					1,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1,38

Caririáçu - CE., 06 de março de 2026.

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



PREFEITURA DE
Caririáçu
Governando para o povo



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 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base:06/03/2026.

COD	DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			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		%			
DF	1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	4,00%	4,00	3,80%	4,67%	4,01%
R	1.3 - RISCO - R	0,78%	0,78	1,02%	1,21%	1,11%
		1,27%	1,27	0,50%	0,97%	0,56%
	II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS					
S + G	2.1 - SEGUROS / GARANTIAS					
L	2.2 - LUCRO	0,36%	0,36	0,32%	0,74%	0,40%
I	III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS					
	3.1 - PIS	6,74%	6,74	6,64%	8,69%	7,30%
	3.2 - COFINS					
	3.3 - ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		2,00%		5,00%	5,00%	5,00%
		3,60%		3,60%	3,60%	3,60%
	IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	9,25%	9,25			
			25,21%			
	Obra de Pavimentação e Drenagem	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
	B.D.I. = (ADOTADO)		25,21			
				19,60%	24,23%	20,97%
			25,21			

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação		

Caririáçu - CE., 06 de março de 2026.

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

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%



PREFEITURA DE
Caririaçu
Governando para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E
INFRAESTRUTURA

Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE
Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%
Data Base: 06/03/2026.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	1,50	1,50
A6	Salário Educação	1,00	1,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,20	0,20
A8	FGTS	0,60	0,60
A9	SECONCI	2,50	2,50
A		3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	16,80	16,80
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,85	0,00
B4	13 Salário	3,71	0,00
B5	Licença Paternidade	0,87	0,66
B6	Faltas Justificadas	11,03	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,07	0,05
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,74	0,56
B9	Férias Gozadas	1,59	0,00
B10	Salário Maternidade	0,11	0,08
B		12,35	9,33
		0,04	0,03
ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	48,36	19,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas	5,52	4,17
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	0,13	0,10
C5	Indenização Adicional	1,72	1,30
C		2,87	2,17
		0,46	0,35
ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,70	8,09
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		
D		8,12	3,20
		0,46	0,35
REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
	TOTAL (A+B+C+D)	8,58	3,55
		84,44	47,48

Horista=84,44%

Mensalista = 47,48%

Caririaçu - CE., 06 de março de 2026.

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



PREFEITURA DE
Caririçu
Por nossa terra, por nossa gente.



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÇU

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririçu – 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 CARIRIÇU

META 10 - J - DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA.

Endereço: SEDE DO DISTRITO DE VILA FEITOSA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU - CE

Tabela de preço (SEINFRA): 028.1 - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 - AMBAS DESONERADA - B.D.I. 25,21%

Data Base:06/03/2026.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SICRO (SINAPI) - 2025/12 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13 Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Horista=84,44%

Mensalista = 47,48%

B.D.I = (ADOTADO)

Caririçu - CE, 13 de janeiro de 2026.

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



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261834489

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**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

PARQUE PARQUE RECREIO PARAÍSO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAÍSO**

Cidade: **CARIRIAÇU**

UF: **CE**

CEP: 63220000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/03/2026**

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PEDRO ALVES FEITOSA

Nº: SN

Complemento: **VILA FEITOSA - Z. RURAL DE CARIRIAÇU**

Bairro: **DIST. DE VILA FEITOSA**

Cidade: **CARIRIAÇU**

UF: **CE**

CEP: 63220000

Data de Início: **06/03/2026**

Previsão de término: **30/11/2026**

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

Finalidade: **Agrícola**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

1,00

un

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

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 TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇ. E EXECUÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM DO TRECHO I - MARGEM DA CE - 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II - RUA PEDRO ALVES FEITOSA - DIST. DE VILA FEITOSA.

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



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO
RNP: 1802041109
Data: 06/03/2026 11:45:44

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

Local

data

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

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ADDbb
Impresso em: 06/03/2026 às 11:45:44 por: , ip: 187.19.187.233



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261834489

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

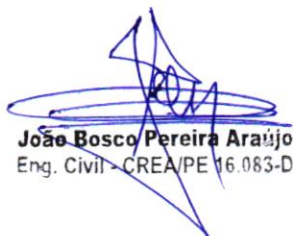
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CNPJ: 06.738.132/0001-00

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\$ 108,39 Registrada em: 06/03/2026 Valor pago: R\$ 108,40 Nosso Número: 8218632282


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: ADDbb
Impresso em: 06/03/2026 às 11:45:44 por: , ip: 187.19.187.233

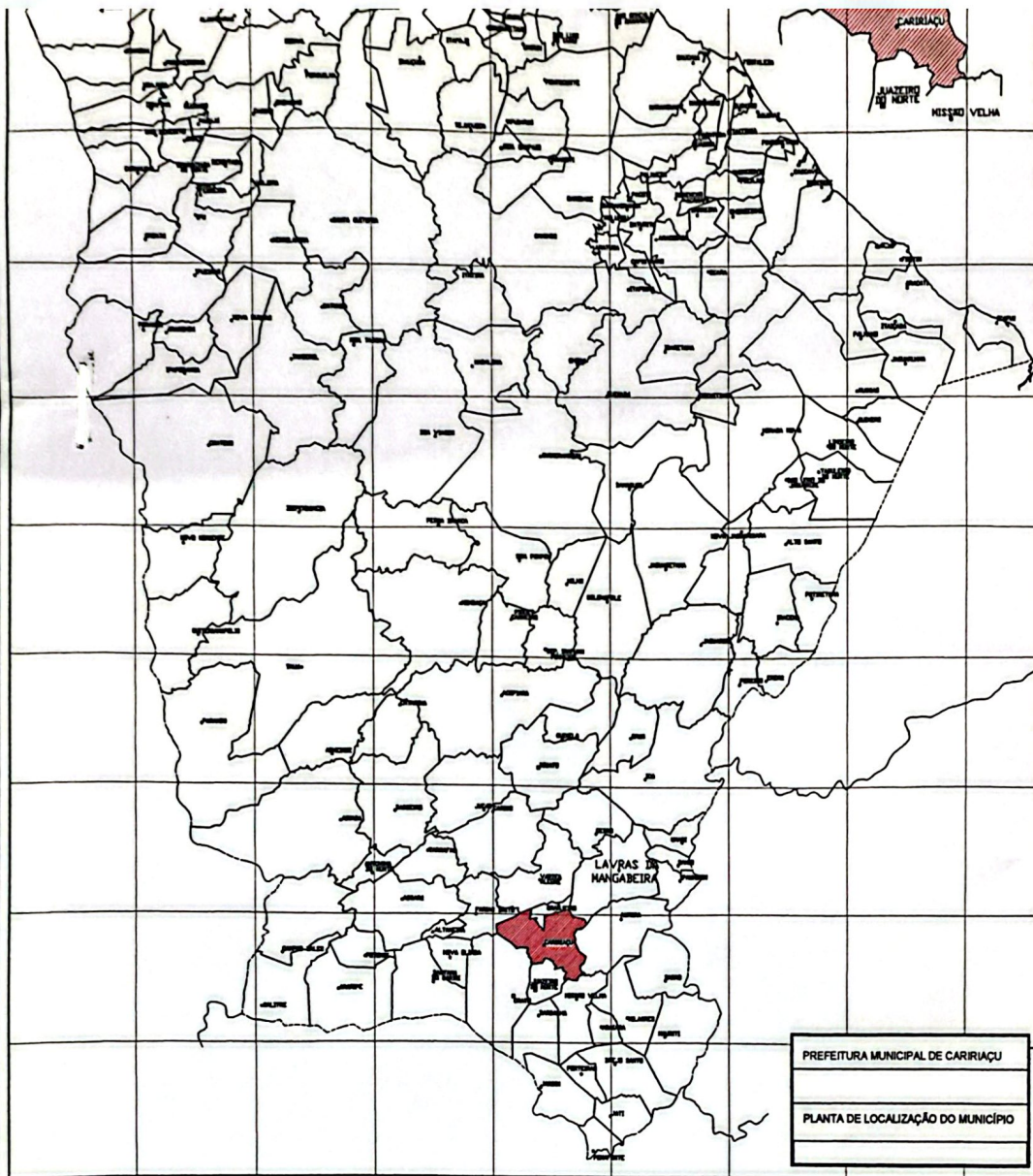
www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II –RUA PEDRO ALVES FEITOSA

ASSUNTO:

PL. BAIXA, COTAS, MAPA SITUAÇÃO

PRANCHA

01/01

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU – CE

LOCAL: RUA PEDRO ALVES FEITOSA

VILA FEITOSA – ZONA RURAL

MUNICÍPIO:

CARIRIÁÇU

ESTADO

CE

ARQUIVO:

META 10 ITEM – J-2

DESENHO:

JUNIOR MENDES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

DATA:

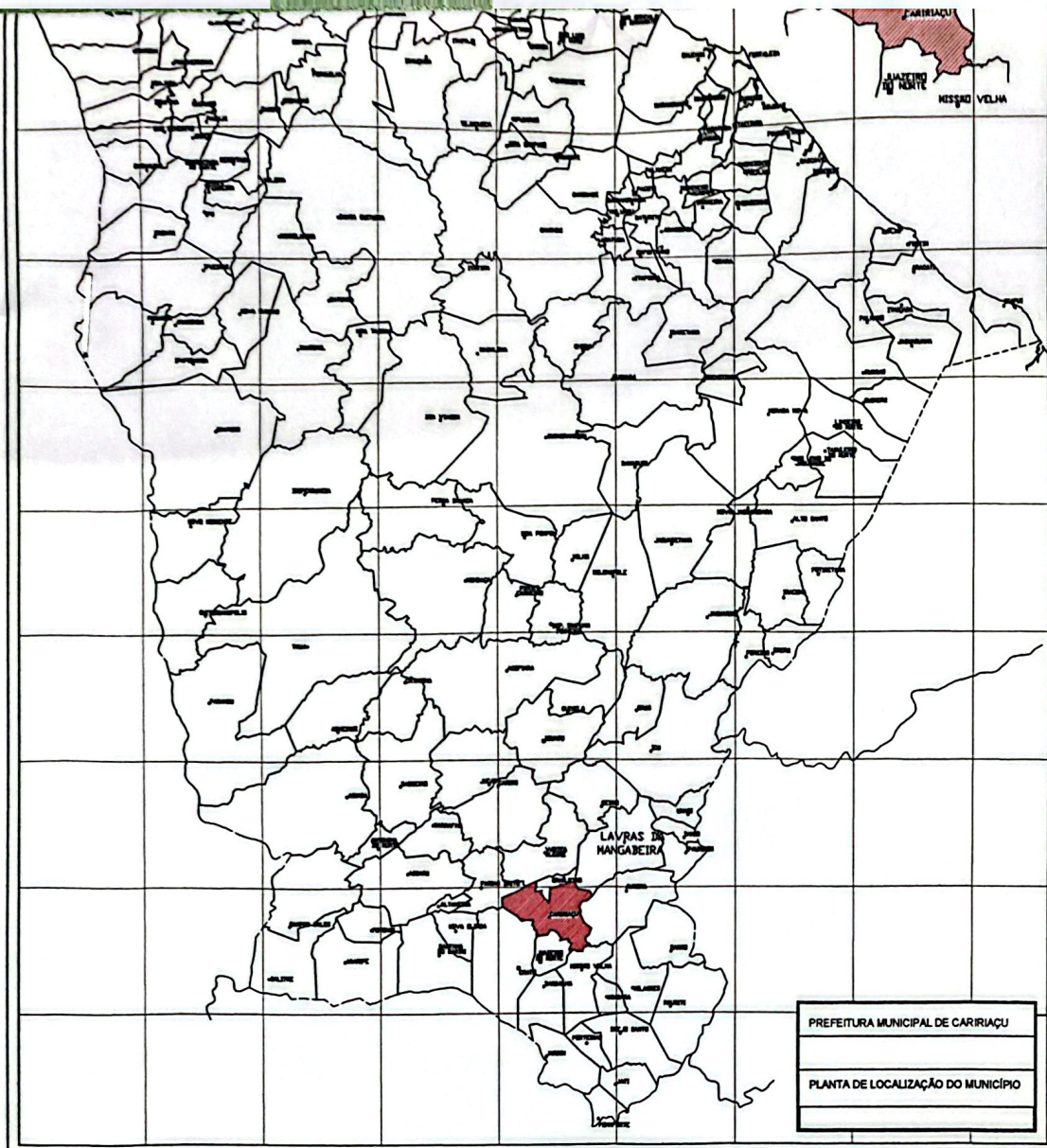
FEVEREIRO/2026

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

A1



DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE – 060

ASSUNTO:	PRANCHA
PL. BAIXA, COTAS, MAPA SITUAÇÃO	01/01

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU – CE

LOCAL: CE – 060 – LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A VILA FEITOSA – ZONA RURAL	MUNICÍPIO: CARIRIAÇU	ESTADO: CE
--	----------------------	------------

ARQUIVO:
META 10 – ITEM J-1

DESENHO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUNIOR MENDES	
DATA:	Eng. Civil - CREA/RE 16.083-D
MARÇO/2026	
ESCALA:	
INDICADA	
FOLHA:	
A1	



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202603040001



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



Chave de Acesso
a3c8bd68-fd24-46d2-8b05-3be1eb3cd5a1



Data da Finalização
09/03/2026



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=a3c8bd68-fd24-46d2-8b05-3be1eb3cd5a1

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA – DISTRITO DE VILA FEITOSA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE..**

Considerando que a execução de obras de pavimentação e drenagem é medida imperativa para assegurar o direito constitucional à mobilidade urbana, à saúde e a um meio ambiente ecologicamente equilibrado, garantindo dignidade e qualidade de vida aos moradores do Distrito de Vila Feitosa;

Considerando o dever institucional da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de prover e manter a infraestrutura viária do município em condições plenas de segurança e trafegabilidade, mitigando os impactos negativos das precipitações pluviométricas na zona rural;

Considerando que a ausência de um sistema de drenagem eficiente no Trecho I (margem da rodovia CE-060)



acelera os processos erosivos e compromete a estabilidade do solo, gerando riscos iminentes de acidentes para os veículos que transitam por esta importante via de ligação estadual e municipal;

Considerando que a Rua Pedro Alves Feitosa (Trecho II) apresenta constantes alagamentos e acúmulo de lama durante o período chuvoso, o que inviabiliza o trânsito seguro de pedestres, veículos de passeio, transporte escolar e ambulâncias, isolando parcialmente a comunidade;

Considerando que a implantação de um sistema de drenagem de águas pluviais adequado é uma questão de saúde pública, visto que previne o acúmulo de águas estancadas, eliminando focos de proliferação de vetores de doenças (como a dengue) e o retorno de efluentes que expõem a população a riscos sanitários;

Considerando o princípio da economicidade na gestão pública, uma vez que a pavimentação definitiva da via elimina a necessidade contínua e onerosa de serviços paliativos de terraplanagem, raspagem e reposição de piçarra que são rapidamente desfeitos a cada nova chuva;

Considerando que a obra promoverá a valorização imobiliária e o desenvolvimento socioeconômico do Distrito de Vila Feitosa, facilitando o acesso ao comércio local, o escoamento de pequenas produções e a integração da zona rural com a sede do município;

Considerando que a intervenção técnica conjunta (pavimentação aliada à drenagem) é a única solução de engenharia capaz de garantir a vida útil prolongada do pavimento, evitando que o acúmulo de água na superfície cause infiltrações, recalques e a ruína prematura da camada de rolamento;

Considerando a necessidade de adequação das vias públicas aos padrões de acessibilidade, proporcionando um nivelamento adequado que permita o deslocamento seguro de idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida que residem ou transitam pelo Trecho II;

Considerando, por fim, o princípio da supremacia do interesse público, que norteia a presente contratação não apenas como uma obrigação estrutural, mas como a materialização do compromisso da Administração Municipal em erradicar a precariedade viária e promover a cidadania plena na zona rural de Caririáçu - CE.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

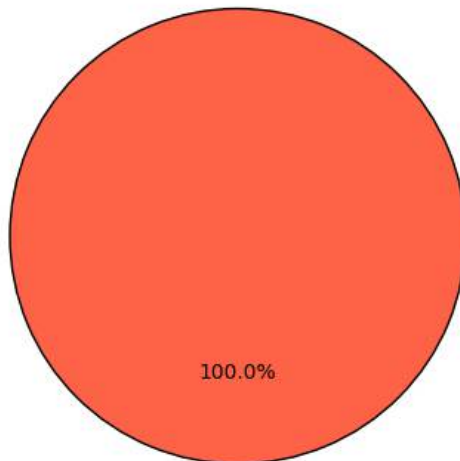
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **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



Fornecedores

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:

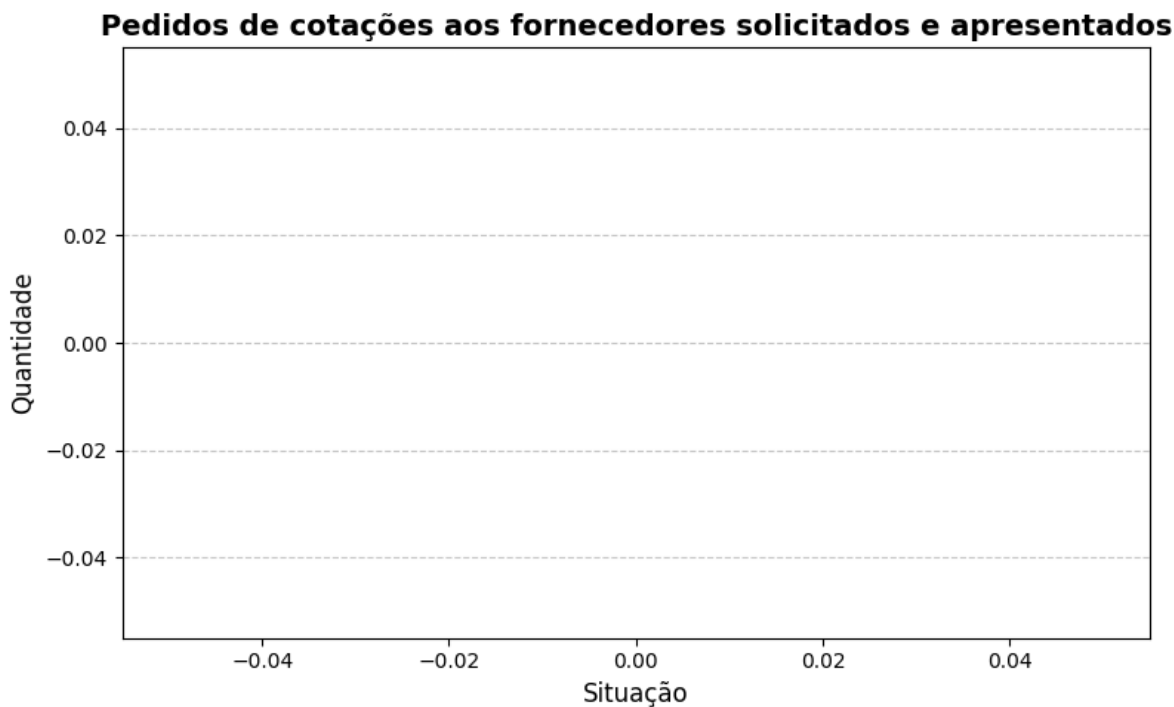
- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade



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 o item 1. 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 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA – DISTRITO DE VILA FEITOSA

ESPECIFICAÇÃO:

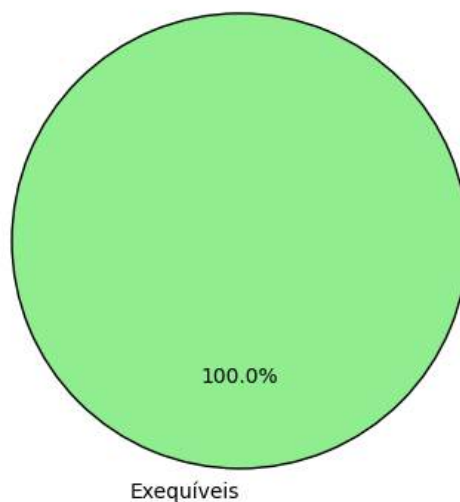
SERVIÇOS DE DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA – DISTRITO DE VILA FEITOSA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	251.640,97	251.640,97
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Comprovante			06/03/2026	251.640,97
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10648703		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 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DO TRECHO I – MARGEM DA CE 060 E PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO II – RUA PEDRO ALVES FEITOSA – DISTRITO DE VILA FEITOSA	1,0	Média	251.640,97	251.640,97

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 251.640,97** (duzentos e cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e sete 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, 09 de março de 2026

BERNARDINO BEZERRA NETO

Responsável Pelo Pesquisa