



**ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LAGOA DO CARNEIRO, SANTA FÉ E
JURITIANHA**

CONVÊNIO: 939077/24

PROPOSTA: 1085875-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1086875-38
 OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIOS DE ACARAU-CE
 MUNICÍPIO: ACARAU-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritiana e Santa Fé
 FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO
 TABELA SINAPI/CE REF: 09/2024 TABELA SICRO 07/2024 NÃO DESONERADO

B.D.I 21,05%

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 115,79



ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				103.464,00		
1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	854,72	1.034,84	103.464,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.355,43		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	187,01	226,38	1.018,71	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	37.152,00	0,30	0,36	13.374,72	
3		MOVIMENTO DE TERRA				98.587,38		
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	37.152,00	2,21	2,68	98.587,36	
4		OBRAS DE DRENAGEM				1.052.734,89		
4.1.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	12.384,00	35,67	43,18	534.741,12	
4.1.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	12.384,00	1,67	2,02	25.015,68	
4.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	12.384,00	33,56	40,82	503.038,08	
5		URBANIZAÇÃO				3.291.852,96		
5.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	33.436,80	81,33	98,45	3.291.852,96	
5.2	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	44,00	257,6	311,82	13.720,08	
5.3	5213863	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	44,00	453,65	549,14	24.162,16	
						TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)	4.609.954,87	

MARA CRISTINA MARTINS
 Engenheira Civil
 RNP 260307738-4 CREA 506851224 SP



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIOS DE ACARAÚ-CE
MUNICIPIO: ACARAÚ-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritlanha e Santa Fé

TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO

TABELA SINAPI/CE REF: 09/2024 TABELA SICRO 07/2024 NÃO DESONERADO



MEMORIAL DE CÁLCULO											
1		0									
SUBITEM		DESCRIÇÃO								UNID.	UNID.
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								%	100%
										=	TOTAL
											100%
		• TOTAL								=	100%
2		0									
SUBITEM		DESCRIÇÃO								UNID.	UNID.
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	4,50
PLACA PADRÃO DE OBRA						EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	= TOTAL
						3,00	x	1,50	v	1,00	= 4,50
		• TOTAL								=	4,50
SUBITEM		DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								M	37.152,00
Nome da Localidade		Estaca inicial		Estaca final		Distância	Largura				TOTAL
		Int	Frac	Int	Frac						
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01		E0	0	E78	-	1.560,00	6,00				9.360,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02		E0	0	E28	5,00	565,00	6,00				3.390,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03		E0	0	E89	2,00	1.782,00	6,00				10.692,00
SANTA FÉ - VICINAL 01		E0	0	E36	0	720,00	6,00				4.320,00
SANTA FÉ - VICINAL 02		E0	0	E18	5	365,00	6,00				2.190,00
JURITIANHA - VICINAL 01		E0	0	E60	-	1.200,00	6,00				7.200,00
		• TOTAL								=	37.152,00
3		MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM		DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019								M2	37.152,00
Nome da rua		Estaca inicial		Estaca final		Distância	Largura	Área			TOTAL
		Int	Frac	Int	Frac						
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01		E0	0	E78	-	1.560,00	6,00	9.360,00			9.360,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02		E0	0	E28	5,00	565,00	6,00	3.390,00			3.390,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03		E0	0	E89	2,00	1.782,00	6,00	10.692,00			10.692,00
SANTA FÉ - VICINAL 01		E0	0	E36	0	720,00	6,00	4.320,00			4.320,00
SANTA FÉ - VICINAL 02		E0	0	E18	5,00	365,00	6,00	2.190,00			2.190,00
JURITIANHA - VICINAL 01		E0	0	E60	-	1.200,00	6,00	7.200,00			7.200,00
		• TOTAL								=	37.152,00
4		OBRAS DE DRENAGEM									
4.1		MEIO FIO									
SUBITEM		DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
4.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X06X08X25 CM								M	12.384,00
Nome da rua		Estaca inicial		Estaca final		Distância	Quant				TOTAL
		Int	Frac	Int	Frac						
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01		E0	0	E78	-	1.560,00	2,00				3.120,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02		E0	0	E28	5,00	565,00	2,00				1.130,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03		E0	0	E89	2,00	1.782,00	2,00				3.564,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1085875-38

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIOS DE ACARAU-CE
MUNICÍPIO: ACARAU-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritinha e Santa Fé

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO

TABELA SINAPI/CE REF: 09/2024 TABELA SICRO 07/2024 NÃO DESONERADO

MEMORIAL DE CÁLCULO											
SANTA FÉ - VICINAL 01	E0	0	E36	0	720,00	2,00					1.440,00
SANTA FÉ - VICINAL 02	E0	0	E18	5,00	365,00	2,00					730,00
JURITIANHA - VICINAL 01	E0	0	E60	-	1.200,00	2,00					2.400,00
										TOTAL	= 12.384,00
4.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021										M 12.384,00
Nome da rua	Estaca inicial		Estaca final		Distância	Quant					TOTAL
	Int	Frac	Int	Frac							
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	E0	0	E78	-	1.560,00	2,00					3.120,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	E0	0	E28	5,00	565,00	2,00					1.130,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	E0	0	E89	2,00	1.782,00	2,00					3.564,00
SANTA FÉ - VICINAL 01	E0	0	E36	-	720,00	2,00					1.440,00
SANTA FÉ - VICINAL 02	E0	0	E18	5,00	365,00	2,00					730,00
JURITIANHA - VICINAL 01	E0	0	E60	-	1.200,00	2,00					2.400,00
										TOTAL	= 12.384,00
4.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID. QUANT.
4.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016										M 12.384,00
Nome da rua	Estaca inicial		Estaca final		Distância	Quant					TOTAL
	Int	Frac	Int	Frac							
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	E0	0	E78	-	1.560,00	2,00					3.120,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	E0	0	E28	5,00	565,00	2,00					1.130,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	E0	0	E89	2,00	1.782,00	2,00					3.564,00
SANTA FÉ - VICINAL 01	E0	0	E36	-	720,00	2,00					1.440,00
SANTA FÉ - VICINAL 02	E0	0	E18	5,00	365,00	2,00					730,00
JURITIANHA - VICINAL 01	E0	0	E60	-	1.200,00	2,00					2.400,00
										TOTAL	= 12.384,00
5	URBANIZAÇÃO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID. QUANT.
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										M2 33.436,80
Nome da rua	Estaca inicial		Estaca final		Distância	Largura	Largura s/ Sarjeta	Área		Sargeta	TOTAL
	Int	Frac	Int	Frac							
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	E0	0	E78	-	1.560,00	6,00	5,40	8.424,00		0,60	8.424,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	E0	0	E28	5,00	565,00	6,00	5,40	3.051,00		0,60	3.051,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	E0	0	E89	2,00	1.782,00	6,00	5,40	9.622,80		0,60	9.622,80
SANTA FÉ - VICINAL 01	E0	0	E36	-	720,00	6,00	5,40	3.888,00		0,60	3.888,00
SANTA FÉ - VICINAL 02	E0	0	E18	5,00	365,00	6,00	5,40	1.971,00		0,60	1.971,00
JURITIANHA - VICINAL 01	E0	0	E60	-	1.200,00	6,00	5,40	6.480,00		0,60	6.480,00
										TOTAL	33.436,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1085875-38

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE

MUNICÍPIO: ACARAU-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritlanha e Santa Fé

ONTE DOS PREÇOS:

ABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO

ABELA SINAPICE REF: 09/2024 TABELA SICRO 07/2024 NÃO DESONERADO



MEMORIAL DE CÁLCULO											
5.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE										= 44,00
	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	RESUMO	ÁREA D PLACA	TOTAL
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	7,00		= 7,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	R1	1,00							1,00		= 1,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	10,00		= 10,00
	A1a	2,00	A1b	1,00							
SANTA FÉ - VICINAL 01			R7	1,00	R19	1,00	R-28	1,00	5,00		= 5,00
					A-5a	1,00	A-5B	1,00			
SANTA FÉ - VICINAL 02	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	9,00		= 9,00
					A-5a	1,00	A-5B	1,00			
JURITIANHA - VICINAL 01	R1	2,00	R7	2,00	R19	2,00	R-28	2,00	12,00		= 12,00
	A-2a	1,00	A-2b	1,00	A-5a	1,00	A-5B	1,00			
									TOTAL		= 44,00
5.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO										= 0,00
	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	PLACA	QUANT	RESUMO		TOTAL
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	7,00		= 7,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	R1	1,00							1,00		= 1,00
LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	10,00		= 10,00
	A1a	2,00	A1b	1,00							
SANTA FÉ - VICINAL 01			R7	1,00	R19	1,00	R-28	1,00	5,00		= 5,00
					A-5a	1,00	A-5B	1,00			
SANTA FÉ - VICINAL 02	R1	1,00	R7	2,00	R19	2,00	R28	2,00	9,00		= 9,00
					A-5a	1,00	A-5B	1,00			
JURITIANHA - VICINAL 01	R1	2,00	R7	2,00	R19	2,00	R-28	2,00	12,00		= 12,00
	A-2a	1,00	A-2b	1,00	A-5a	1,00	A-5B	1,00			
									TOTAL		= 44,00

MARA CRISTINA MARTINS

Engenheira Civil

RNP 260107798-4 CREA 5060851224 SP



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIOS DE ACARAU-CE
 CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1085875-38
 B.D.I 21,05% ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 115,79
 TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
 Juntos Trabalhando pela Renovação



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,2600	40,5200
		Total:	40,5200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
 11100 ESMALTE SINTETICO
 11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"
 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

M2	1,0200	39,0300	39,8106
L	1,0000	31,8800	31,8800
M	4,5000	16,0900	72,4050
KG	0,1500	15,9900	2,3985

Total:	146,4941
Total Simples:	187,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,01

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)

MAO DE OBRA

12445 TOPOGRAFO
 12382 NIVELADOR
 10037 AJUDANTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0020	35,6000	0,0712
H	0,0020	29,6400	0,0593
H	0,0040	21,1000	0,0844
		Total:	0,2149

MATERIAIS

10775 TEODOLITO (CHP)
 10758 NIVEL (CHP)
 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

H	0,0020	2,3202	0,0046
H	0,0020	1,1752	0,0024
H	0,0010	81,5126	0,0815
		Total:	0,0885

Total Simples:	0,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,30

MARA CRISTINA MARTINS
 Engenheira Civil

RNP 260307738-4 CREA 5060851224 SP



CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1085875-38

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIOS DE ACARAÚ-CE

MUNICÍPIO: ACARAÚ-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritinha e Santa Fé

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 NÃO DESONERADO

TABELA SINAPI/CE REF: 09/2024 TABELA SICRO 07/2024 NÃO DESONERADO

B.D.I 21,05% ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 115,79

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,50	4.817,36	R\$ 21.676,12
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	21.264,65	R\$ 63.793,95
TOTAL SIMPLES:					R\$	85.472,07
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$	854,72
BDI (21,05%):					R\$	179,92
TOTAL GERAL						1.034,64

Acaraú, 10 de setembro de 2024


MARA CRISTINA MARTINS
Engenheira Civil
RNP 260307738-4 CREA 5060851224 SP



10/09/2024

Prefeitura Municipal de Acaraú

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	21,05%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	21,05%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,20%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO	Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
SIM	Foi orçado administração local.
NÃO	Não foi necessário orçar canteiro obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

ENG^a. MARA CRISTINA MARTINS

RNP:2603077384



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

set/24

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 21,05%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

ANA FLÁVIA RIBEIRO MONTEIRO
Prefeitura Municipal de Acaraú



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

CONVÊNIO: 939077/24 PROPOSTA: 1085875-38

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIOS DE ACARAU-CE
MUNICÍPIO: ACARAU-CE Estrada vicinal: Lagoa dos Carneiros, Juritânia e Santa Fé
FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SINAPI/CE REF: 09/2024 NÃO DESONERADO



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA (%)	MESESALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	-
B2	FERIADOS	4,77	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,16	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,75	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,65	9,44
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	50,19%	19,12%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04	3,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71	1,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,59	1,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32
C	TOTAL	9,88%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,47%	7,04%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,33%
D	TOTAL	18,92%	7,37%
TOTAL (A+B+C+D)		115,79%	70,67%

MARA CRISTINA MARTINS
Engenheira Civil
RNP 260307738-4 CREA 3060851224 SP

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigla
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085875-38	Nº SICONV 939077/2024	GESTOR M. AGRICULTURA GROPECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO	RECURSO OGU PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			Município / UF ACARAÚ/CE	Localidade / Endereço ESTRADA VICINAL JURITIANHA, LAGOA DO CARNEIRO e SANTA FÉ	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		
			REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
			3.820.000,00	789.954,87	4.609.954,87

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etap	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(82,88%) 3.820.000,00	(17,14%) 789.954,87	(0,00%) -	(100,00%) 4.609.954,87
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Em Análise	37.152,00	m²		3.820.000,00	789.954,87	-	4.609.954,87
				PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE								

TOTAL - ETAPA	1	3.820.000,00	789.954,87	-	4.609.954,87
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local: ACARAÚ/CE
Data: 27 de março de 2025



CAIXA

CFF-CT - CRONograma Físico Financeiro do Contrato

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085875-38	Nº SICONV 939077/2024	GESTOR M. AGRICULTURA AGROPECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO	RECURSO OGU PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL JURITIANHA, LAGOA DO CARNEIRO e SANTA FÉ	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		REPASSE 3.820.000,00
					CONTRAPARTIDA 789.954,87
					INVESTIMENTO 4.609.954,87

Início Previsto
abr/25

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)		Parcela 1 mar-25	Parcela 2 jun-25	Parcela 3 jul-25	Parcela 4 ago-25	Parcela 5 set-25	Parcela 6 out-25
				Parcela	(%)	25,13%	9,07%	28,72%	11,82%	19,44%
					Repasse (R\$)	1.158.604,29	147.746,92	1.097.166,63	444.000,76	229.802,13
					CP Fin. (R\$)	0,00	270.146,21	226.888,40	91.816,90	47.521,81
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Invest. (R\$)	1.158.604,29	417.893,14	1.324.057,03	535.817,66	277.323,94
					(%)	25,13%	34,20%	62,92%	74,64%	80,66%
					Repasse (R\$)	1.158.604,29	1.306.351,21	2.403.519,94	2.847.520,62	3.077.322,75
					CP Fin. (R\$)	0,00	270.146,21	497.034,61	588.851,61	636.373,32
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Acum. Inv. (R\$)	1.158.604,29	1.576.497,42	2.900.554,45	3.436.372,13	3.713.896,07
1	Meta 1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE	Acumulado	Parcela	(%)	25,13%	34,20%	62,92%	74,64%	80,66%
					Repasse (R\$)	1.158.604,29	1.306.351,21	2.403.519,94	2.847.520,62	3.077.322,75
					CP Fin. (R\$)	0,00	270.146,21	497.034,61	588.851,61	636.373,32
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Meta 1	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE	Acumulado	Parcela	(%)	25,13%	34,20%	62,92%	74,64%	80,66%
					Repasse (R\$)	1.158.604,29	1.306.351,21	2.403.519,94	2.847.520,62	3.077.322,75
					CP Fin. (R\$)	0,00	270.146,21	497.034,61	588.851,61	636.373,32
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Local: ACARAÚ/CE
Data: 27 de março de 2025Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

CAIXA

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085875-38	Nº SICONV 939077/2024	GESTOR M. AGRICULTURA GROPECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO	RECURSO ODU PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESTRADA VICINAL JURITIANHA, LAJOA DO CARNEIRO e SANTA FE	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	REPASSE 3.820.000,00
					CONTRAPARTIDA 789.954,87
					INVESTIMENTO 4.609.954,87

Situação do TC/CR:		Percentual previsto em:		Medição nº:		Saldo a Reprogramar:		Repasse (R\$)		Contrapartida (R\$)			
		mar-25						0,00		0,00			
Acumulado Anterior: 0,00%													
Etapas		Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Acum. Período Anterior	Valores Medidos (R\$)		Execução Física Acum.
		TOTAL					Repasse		3.820.000,00	0,00	0,00	0,00	
							CP. Financ.		789.954,87	0,00	0,00	0,00	
							Outros		0,00	0,00	0,00	0,00	
							Investimento		4.609.954,87	0,00	0,00	0,00	
1	Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	Em Análise	37.162,00	m²			4.609.954,87				

Local:

Data: 27 de março de 2025

Responsável Técnico

Nome: MARA CRISTINA MARTINS
Cargo: ENGENHEIRA CIVIL
ART/RRT Fiscal: CE20241522808

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Responsável Social

Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
Cargo:



Governo Municipal de
Acaraú
Gabinete do Prefeito



Grau de Sigilo
PÚBLICO

Ofício nº: 07/2024

27 de março de 2025

A
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição n°
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: 1085875-38 - SICONV nº: 939077/2024

Programa: AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL
Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

Proponente /
Compromissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Senhor Gerente

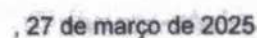
1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 3.820.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 789.954,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 4.609.954,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

[illegible]

ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085875-35	Nº SICONV 835077/2024	GIGOV GIGOV/PO - 7125	GESTOR M AGRICULTURA E PECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGROPEDUÁRIO	DATA ASSINATURA 18/04/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO JURITIANHA, LAGOA CARNEIRO E SANTA FÉ	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.608.954,67

								Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	LAGOA CARNEIRO (Quilero do Bol) - VICINAL 01	LAGOA CARNEIRO (Quilero do Bol) - VICINAL 02	LAGOA CARNEIRO (Quilero do Bol) - VICINAL 03	SANTA FÉ - VICINAL 01	SANTA FÉ - VICINAL 02	JURITIANHA - VICINAL 01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1-Administração Local						
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.034,64	103.464,00		25,19	9,12	28,78	11,63	5,89	19,39
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	226,38	1.018,71		4,50					
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	37,152,00	0,38	13.374,72	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9.360,00	3.390,00	10.692,00	4.320,00	2.190,00	7.200,00
Meta	3	MOVIMENTO DE TERRA					3-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	37,152,00	2,68	99.567,36		9.360,00	3.390,00	10.692,00	4.320,00	2.190,00	7.200,00
Meta	4	OBRAS DE DRENAGEM					4-OBRAS DE DRENAGEM						
Serviço	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	12.384,00	43,18	534.741,12		3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
Serviço	4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	12.384,00	2,02	25.015,68	4-OBRAS DE DRENAGEM	3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
Serviço	4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	12.384,00	40,62	503.038,08	4-OBRAS DE DRENAGEM	3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
Meta	5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					5-URBANIZAÇÃO						
Serviço	5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	UN	33.438,80	99,45	3.291.602,96		8.424,00	3.051,00	9.622,80	3.688,00	1.971,00	6.480,00
Serviço	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00	311,82	13.720,08	5-URBANIZAÇÃO	7,00	1,00	10,00	5,00	9,00	12,00
Serviço	5.3	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00	549,14	24.182,16	5-URBANIZAÇÃO	7,00	1,00	10,00	5,00	9,00	12,00

ACARAU-CE, 27 de março de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: MARA CRISTINA MARTINS
CREA / CAU: 5080951224SP





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085875-38	Nº SICONV 939077/2024	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR M AGRICULTURA E PECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGOPEDUÁRIO	DATA ASSINATURA 18/04/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO JURITIANHA, LAGOA CARNEIRO E SANTA FÉ	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE		INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 4.608.954,87

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	103.484,00
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.393,43
2	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50
2	2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	37.152,00
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	99.567,36
3	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	37.152,00
4	Evento	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	1.062.794,88
4	4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12.384,00
4	4.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12.384,00
4	4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12.384,00
5	Evento	URBANIZAÇÃO	R\$	1.329.735,20
5	5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	UN	33.436,80
5	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00
5	5.3	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	44,00

LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 01	LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 02	LAGOA CARNEIRO (Cajueiro do Boi) - VICINAL 03	SANTA FÉ VICINAL 01	SANTA FÉ VICINAL 02	JURITIANHA VICINAL 01
1.158.663,61	417.950,03	1.324.117,36	533.824,86	277.193,82	896.205,19
1	2	3	4	5	6
26.082,56	9.435,92	29.776,94	12.032,86	6.094,03	20.081,67
25,19	9,12	26,78	11,63	5,69	19,39
4.368,31	1.220,40	3.649,12	1.555,20	786,40	2.592,00
4,50	-	-	-	-	-
9.360,00	3.390,00	10.692,00	4.320,00	2.190,00	7.200,00
25.084,80	9.085,20	28.654,56	11.577,60	5.869,20	19.296,00
9.360,00	3.390,00	10.692,00	4.320,00	2.190,00	7.200,00
267.758,40	96.976,60	305.862,48	123.580,60	62.648,60	205.968,00
3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
3.120,00	1.130,00	3.564,00	1.440,00	730,00	2.400,00
895.360,62	301.231,91	955.974,26	387.078,40	201.793,59	648.287,52
8.424,00	3.051,00	9.622,60	3.888,00	1.971,00	6.480,00
7,00	1,00	10,00	5,00	9,00	12,00
7,00	1,00	10,00	5,00	9,00	12,00

ACARAÚ-CE, 27 de março de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: MARA CRISTINA MARTINS
CREA / CAU: 5060951224SP





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055976-36	Nº SICOMV 9330772624	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR M AGRICULTURA E PECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO	DATA ASSINATURA 16/04/2024
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE					
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CHPJ	MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO JURITIANHA, LAGOA CARNEIRO E SANTA FÉ	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	INÍCIO DA OBRA

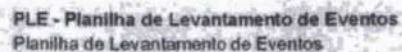
Título dos Eventos		Hábitat abastecido a NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)	
1	Atividade Local	1	2
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3	4
3	MOVIMENTO DE TERRA	5	6
4	OBRAS DE DRENAGEM	7	8
5	URBANIZAÇÃO	9	10
1	1	11	12
2	2	13	14
3	3	15	16
4	4	17	18
5	5	19	20
6	6	21	22
7	7	23	24
8	8	25	26
9	9	27	28
10	10	29	30
11	11	31	32
12	12	33	34
13	13	35	36
14	14	37	38
15	15	39	40
16	16	41	42
17	17	43	44
18	18	45	46
19	19	47	48
20	20	49	50

Cronograma		Parcela		Acumulado	
1	1	1	2	3	4
2	2	3	4	5	6
3	3	5	6	7	8
4	4	7	8	9	10
5	5	9	10	11	12
6	6	11	12	13	14
7	7	13	14	15	16
8	8	15	16	17	18
9	9	17	18	19	20
10	10	19	20	21	22
11	11	21	22	23	24
12	12	23	24	25	26
13	13	25	26	27	28
14	14	27	28	29	30
15	15	29	30	31	32
16	16	31	32	33	34
17	17	33	34	35	36
18	18	35	36	37	38
19	19	37	38	39	40
20	20	39	40	41	42
21	21	41	42	43	44
22	22	43	44	45	46
23	23	45	46	47	48
24	24	47	48	49	50

ACARAÚ-CE, 27 de março de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: MABA CRISTINA M
CREA / CAU: 506951224SP





Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085675-38	Nº SICONV 939077/2024	GGOV GGOV/FO - 7129	GESTOR M AGRICULTURA E PECUÁRIA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	AÇÃO / MODALIDADE FOMENTO AO SETOR AGOPEDUÁRIO	DATA ASSINATURA 16/04/2024
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO JURITIANHA, LAGOA CARNEIRO E SANTA FÉ	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		INÍCIO DA OBRA

% Realizado Acum.: 0.00%

Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO

Medicção: 01

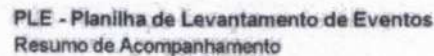
Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	Movimento de Terra
4	OBRAS DE DRENAGEM
5	URBANIZAÇÃO

[illegible]

ACARAU-CE, 27 de março de 2025

Resp. Tec. Fiscal: MARA CRISTINA MARTINS
CREA / CAU: 5080851224SP
ART: CE20241522808





Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1085875-36

N° SICONV
939077/2024

GIGOV
GIGOV/FO - 7129

GESTOR
M AGRICULTURA E PECUÁRIA

**PROGRAMA
AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL**

AÇÃO / MODALIDADE
FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO

DATA ASSINATURA
16/04/2024

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

MUNICÍPIO / UF
ACARAÚ-CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO
JURITIANHA, LAGOA CARNEIRO E SANTA FÉ

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

[Nº CTEF]

EMPRESA EXECUTORA

[CNPJ]

OBJETO DO CTEF
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

1. INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 4.609.954,87

METAS

[illegible]

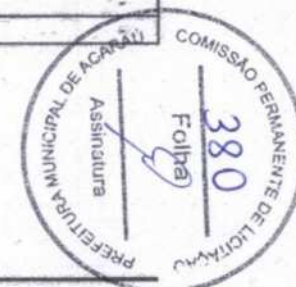
ACARAÚ-CE, 27 de março de 2025

Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: MARA CRISTINA MARTINS

CREA / CAU: 5060851224SP

ART: CE20241522808





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241522808

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARA CRISTINA MARTINS

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 2603077384

Registro: 42988CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Acaraú

RUA Nicodemos Araujo

Complemento:

Cidade: ACARAU

Bairro: Vereador Antônio Livino de O

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

Nº: 2105

CEP: 62580000

ART Vinculada: CE20210847883

Contrato: 07/24

Celebrado em: 08/03/2024

Valor: R\$ 0,01

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA estradas vicinais, Juritiana, Lagoa Carneiro e

Complemento: estradas vicinais, Juritiana, Lagoa Carneiro e Santa Fé

Cidade: ACARAU

Data de início: 08/03/2024

Previsão de término: 11/10/2027

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Prefeitura Municipal de Acaraú

Nº: 88

Bairro: Juritiana, Lagoa Carneiro e

UF: CE

CEP: 62580000

Coordenadas Geográficas: -2.889454, -39.991211

Código: 62580-000

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

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

Quantidade

Unidade

36.892,80

m2

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS

36.892,80

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS

36.892,80

m2

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

36.892,80

m2

80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA

36.892,80

m2

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

36.892,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS

36.892,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS

36.892,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

36.892,80

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA

36.892,80

m2

18 - Fiscalização

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

Quantidade

Unidade

36.892,80

m2

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS

36.892,80

m2

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS

36.892,80

m2

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

36.892,80

m2

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA

36.892,80

m2

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

5. Observações

Elaboração de Projeto, orçamento, memoria de calculo e descritivo, acessibilidade e fiscalização SIGOV839077/24, OP108587538, adequação de estradas vicinais, Juritiana, Lagoa Carneiro e Santa Fé, pav pedra tosca, area a pavimentar 36.892,80m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z49aw

Impressão em: 24/10/2024 às 16:43:43 por: ip: 177.21.96.230

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

feleconosco@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241522808

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



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

MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.656-71

Local _____ de _____ de _____
data

Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-81

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\$ 99,64 Registrada em: 24/10/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217415442

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: Z499w
Impresso em: 24/10/2024 às 15:43:43 por: ip: 177.21.96.230

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



Local: Município de Acaraú – CE

SETEMBRO- 2024

INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar o projeto pavimentação em pedra tosca, no município de Acaraú – Ceará.



Acaraú localiza-se ao norte do Estado do Ceará e tem como coordenadas geográficas a latitude 2º 53' 08" (S) e a longitude de 40º 07' 12" (W). Com uma área de 842,88 Km², equivale a 0,57% do território estadual. Possui uma altitude média de 13,0m em relação ao Nível do Mar e encontra-se a 255,10 Km da capital. Limita-se ao Norte com o Oceano Atlântico; ao Sul com os municípios de Amontada, Marco e Morrinhos; à Leste com o município de Itarema; e à Oeste com os municípios de Bela Cruz e Cruz. (IPECE, 2010).

Está inserido na Microrregião Geográfica do Litoral de Camocim e Acaraú junto aos municípios de Barroquinha, Bela Cruz, Camocim, Chaval, Cruz, Granja, Itarema, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Martinópolis, Morrinhos. Também faz parte da Mesorregião Geográfica do Nordeste cearense. Encontra-se na Macrorregião de Planejamento do Litoral Oeste – Região Administrativa 3. Existe ainda a divisão territorial por regiões articuladoras de cultura, da Secretaria de Cultura do Ceará, que obedece a mesma formação geográfica

da Macrorregião de Planejamento.

A divisão político-administrativa de Acaraú, de acordo com o IPECE (2010), divide o município em quatro distritos:



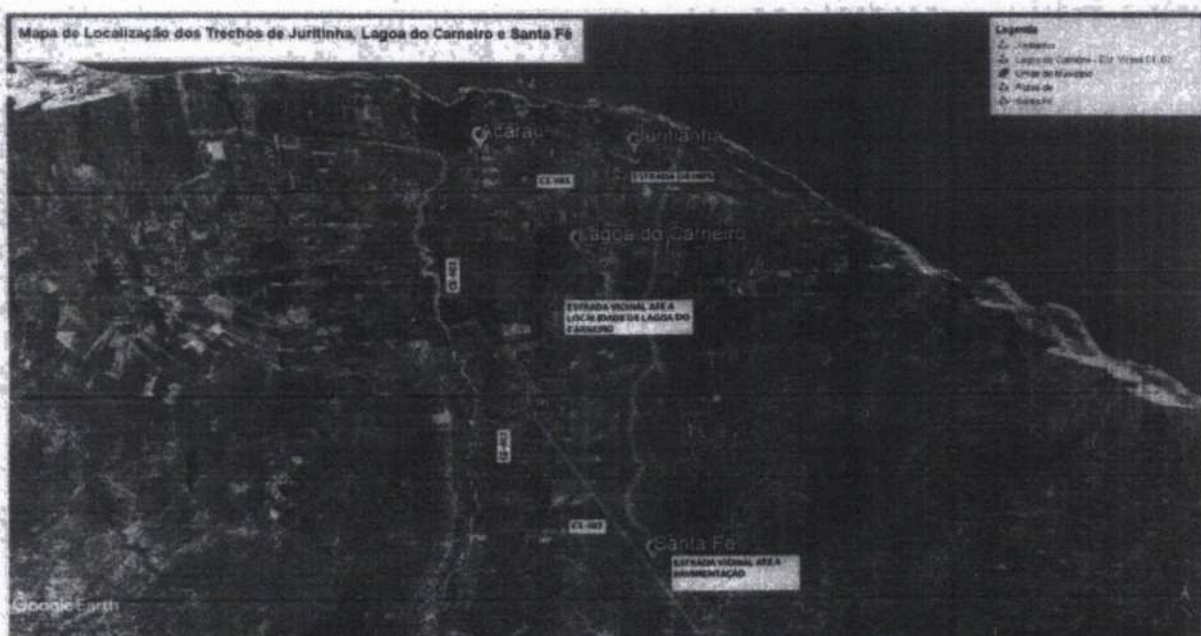
Acaraú (Sede), Caussu, Curral Velho e Celsolândia. Possui ainda diversas outras localidades espalhadas sobre seu território. O município está a 255 km de Fortaleza e o seu acesso, a partir da capital, pode ser feito através da CE-085, BR-222, seguindo pela CE-354 e pelas BR's 402 e 403.

ESTRADAS VICINAIS NA LOCALIDADE DE

JURITIANHA

LAGOA DOS CARNEIRO

SANTA FÉ



PROJETO BÁSICO

1.0 OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever as obras e serviços necessários para execução de serviço de Pavimentação em pedra tosca na estrada vicinal na localidade Juritiana, Santa Fé e Lagoa do Carneiro do município de Acaraú/CE.

As especificações técnicas deste projeto foram elaboradas tendo como orientação as Especificações Gerais do DER/CE, para a execução de pavimento em pedra poliédrica.

2.0 SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As obras deverão ser executadas sob a responsabilidade técnica de profissionais habilitado acompanhados da respectiva anotação de responsabilidade técnica do CREA/CE.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos. Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

V. Especificações Técnicas

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, bem como os funcionários relacionados ao suporte técnico para controle de qualidade dos materiais empregados na execução do objeto. Ainda, são consideradas as demais despesas administrativas para a total e completa administração da obra.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. PLACA DA OBRA.

Será colocada uma placa alusiva à obra nas dimensões (1,50 x 3,00) m, a placa deverá ser confeccionada e chapa de aço galvanizado, espessura 0,03 mm, fixada em linhas de madeira. A placa da obra deverá ser colocada em locais bem visíveis definidos pela fiscalização, conforme modelo a ser fornecido pela Prefeitura, nas dimensões indicadas em especificação própria, sempre obedecendo padrão de cor, tamanho, e procedimentos próprios, ficando seus custos a cargo do contratado.

2.2. LOCAÇÃO DA OBRA. A locação será executada com instrumentos, o construtor procederá a locação da obra de acordo com a planta de situação aprovada pelo órgão público competente, solicitando que a fiscalização, por seu topógrafo, faça a marcação de pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá os serviços sob sua responsabilidade. A Construtora procederá a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e quaisquer outras indicações constantes do projeto, com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito, juntamente com o técnico supervisor. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas. Os equipamentos utilizados devem ser coerentes com a área de execução de locação, devendo os mesmos ser devidamente calibrados a fim de obedecer às tolerâncias referentes as dimensões e objetos a serem locados. Não devem ser utilizados equipamentos defeituosos e deve ser mantida caderneta de levantamento a fim de aferições futuras. A contratante dará por aprovada a locação, sem que tal aprovação prejudique, de qualquer modo o disposto no parágrafo seguinte. A ocorrência de erro na locação da obra projetada implica para o construtor na obrigação de proceder - por sua conta e nos prazos estipulando as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicadas em cada caso particular, de acordo com o contrato.

3 - MOVIMENTO DE TERRA

3.1.- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

Destinada a conformar o leito da via, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros de até 0,20 m de espessura.

De um modo geral, consiste num conjunto de operações, tais como: escarificação, umedecimento ou aeração, compactação, conformação, etc., de forma que a camada concluída atenda às condições de greide e seção transversal indicados no projeto.

Os materiais empregados na regularização serão os do próprio subleito.

No caso de adição de materiais, estes deverão obedecer às seguintes condições:

- a) Diâmetro máximo da partícula menor ou igual 76 mm;
- b) ISC determinado pelo método AASHO T-99 (Normal), igual ou maior ao do material considerado no dimensionamento do pavimento como representativo do trecho em execução;

Expansão menor ou igual a 2%. São indicados os seguintes equipamentos:

- a) Motoniveladoras pesadas com escarificador;
- b) Veículos distribuidores de água;
- c) Rolos compactadores estáticos, vibratórios e pneumáticos;
- d) Grades de discos.

Os equipamentos de compactação e mistura, serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado.

4 - OBRAS DE DRENAGEM

4.1.1 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 80X08X08X25 CM

Todo meio fio adquirido, também denominado como guias, será de concreto simples com as dimensões apresentadas em projeto anexo e com resistência mínima à compressão de 10 Mpa, inclusive colocação e pintura de meio-fio. Serão abertas valas conforme dimensões das guias. O fundo será apiloado, sobre os quais serão assentadas as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. Será tolerado até 20 mm de desvio no alinhamento e perfis estabelecidos no projeto.

4.1.2 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL

Será executada a pintura externa com cal hidratado 02(duas) demão sobre a banqueta, obedecendo a execução de uma boa penetração da pintura, em toda a área aparente com excelente uniformidade na execução da pintura.

4.2.1 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO – 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA

Este dispositivo de drenagem longitudinal será executado lateralmente as vias que foram pavimentadas, para o fácil escoamento das águas pluviais e conservação da pavimentação.

Será executada em concreto simples nas seguintes dimensões, largura de 0,30 m e espessura de 0,10m.

Todos os materiais utilizados para sua execução deverão satisfazer os requisitos impostos pelas normas vigentes da ABNT.

O concreto utilizado terá uma resistência à compressão mínima de 15Mpa.

5. URBANIZAÇÃO

5.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICAS C/ REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

– EXECUÇÃO

Os pavimentos de pedra tosca são constituídos de pedras irregulares, assentadas sobre camada de areia de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições projetadas de greide, alinhamento e perfil transversal.

Será executada com pedras irregulares de granito de boa qualidade, sem vestígio de decomposição ou alteração, com dimensões variando entre 10 a 15 cm, que deverão ser cravadas justapostas em um colchão de areia de morro e piçarra na proporção 1:1 estabilizada granulometricamente, de tal maneira a não deixar juntas superiores a 1,5cm.

A espessura mínima do colchão deverá ser de 15 cm de tal forma que a camada final, colchão de areia + pedra tosca, compactada, fique com 20 cm. Não será permitido o assentamento de pedras de modo a se comportarem como lajes. As pedras fortemente compactadas mecanicamente com compactador tipo sapo até a superfície ficar firme e terminada de acordo com a declividade, o alinhamento e a seção transversal de projeto.

– CONTROLE

O pavimento pronto deverá ter a forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecido pelo Projeto. Controle de Material As amostras de pedra para os exames visuais deverão ser colhidas segundo os critérios estatísticos como se segue: A quantidade fornecida deverá ser dividida em lotes de 2 milheiros. De cada lote será separada, ao acaso, uma amostra de 5% das pedras. Se 90% das peças satisfizerem os exames visuais, o lote será aceito, caso contrário será rejeitado. Um lote rejeitado poderá ainda ser aceito se forem substituídas as peças defeituosas de forma a enquadrá-la na Especificação. A aceitação no exame visual não impede que o lote seja rejeitado se não satisfizerem os ensaios de laboratórios conforme estabelecido no item Materiais. Controle Geométrico A superfície do calçamento não deverá apresentar, sob uma régua de 3,0m de comprimento sobre ela disposta, em qualquer direção, depressão superior a 0,01m. A espessura da camada de areia para assentamento não poderá diferir em mais ou menos 10% da espessura fixada do Projeto.