

PROPOSTA

Ao Sr. Agente de Contratação do Município de Icó-Ceará
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 22.02/2024

O licitante **R. R. ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **50.247.573/0001-92**, com sede em Cedro-CE, na Alameda José Quintino, Nº 422, Bairro Prado, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do **Edital de Concorrência nº 22.02/2024** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 280.551,11 (Duzentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Onze centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

CEDRO-CE, 12 de novembro de 2024



R. R. ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 50.247.573/0001-92
RUI RICARTE LEITE
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL.
CPF:003.703.153-83 / CREA-CE Nº: 061956008-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/10/2024 BDI: 20,73%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCAUDO A MULLUNGU DO MUNICÍPIO DE ICOICE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: CASCAUDO A MULLUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICOICE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ICOICE

Fonte: SINCRO NOVO
SINAPI
Composições Próprias

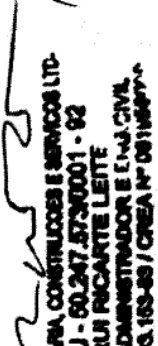
VERSÃO: 2023/10
2024/02 SEM DESIGNAÇÃO
PRÓPRIA

118,00% 71,80%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 239,78	R\$ 295,49	R\$ 1.438,88	R\$ 1.756,94
1.2	DM0BE01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,15	R\$ 2.373,73	R\$ 1.966,15	R\$ 2.373,73
1.3	DM0BE02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.966,15	R\$ 2.373,73	R\$ 1.966,15	R\$ 2.373,73
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
2.1	ADMLOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 6.397,32	R\$ 7.723,48	R\$ 19.191,96	R\$ 23.170,44
3		TERRAPLENAGEM							
3.1	4918698	Reconformação de plataforma	SICRO NOVO	m²	41.471,58	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 2.903,01	R\$ 3.317,73
3.2	4915734	Recomposição mecanizada de alerto com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.073,58	R\$ 8,63	R\$ 10,42	R\$ 17.995,00	R\$ 21.606,70
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	itm	17.343,42	R\$ 0,69	R\$ 0,82	R\$ 11.793,53	R\$ 14.221,80
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
4.1	5002965	Limpeza mecanizada de carnes vegetal	SICRO NOVO	m²	4.900,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 1.764,00	R\$ 2.107,00
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com materiais de jazida	SICRO NOVO	m²	6.220,74	R\$ 6,63	R\$ 10,42	R\$ 53.694,99	R\$ 64.820,11
4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	itm	52.030,24	R\$ 0,68	R\$ 0,82	R\$ 35.380,56	R\$ 42.664,80
5		DRENAGEM							
5.1	2000301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	SICRO NOVO	m	13.823,86	R\$ 6,12	R\$ 7,39	R\$ 84.602,02	R\$ 102.156,33
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 42.895,89	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 232.580,85	
						VALOR TOTAL:		R\$ 290.897,11	

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Onze centavos




 R. ENGENHARIA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTD.
 CNPJ - 60.247.573/0001-92
 RUA RICARTE LEITE
 SOCO ADMINISTRADOR E LÍQUIDA CIVIL
 CPF: 003.703.163-89 / CREIA Nº 0918697-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 16/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	PERTECE:	VERBAS:
LOCAL:	CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓICE	BIPRO NOVO 2023/10 BIPRO 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 118,00% 71,88% Cronograma Próprio PRÓPRIA 0,00% 8,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.484,40	2,31%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 23.170,44	8,20%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 39.148,03	13,90%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 109.501,91	39,00%
5	DRENAGEM	R\$ 102.158,33	36,41%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 47.985,06 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 232.586,05

VALOR TOTAL: R\$ 280.551,11

Duzentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Onze centavos

R.R. ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 50.247.573/0001 - 92
RUI RICARTE LEITE
SÓCIO ADMINISTRADOR E - AJ. CIVIL
CPF: 003.703.153-83 / CREA: 081958008-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓIÇE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 18/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓIÇE	SICRO NOVO:	202310
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓIÇE	SINAPI:	202402 SEM DESONERAÇÃO
		Contribuição Patronal:	PROPRIA



1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 181,42	R\$ 181,42
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 17,74	R\$ 0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,40	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,95	R\$ 12,67
TOTAL Material:						R\$ 194,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:						R\$ 10,54

VALOR: R\$ 239,78

1.2. DMOBEQ1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 209,71	R\$ 209,71
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 237,22	R\$ 237,22
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 315,37	R\$ 315,37
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
E9524	Motoneveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 205,07	R\$ 205,07
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 148,93	R\$ 148,93
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 100,12	R\$ 100,12
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 198,76
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 547,58	R\$ 547,58
TOTAL Equipamentos:						R\$ 1.898,15
VALOR: R\$ 1.898,15						

1.3. DMOBEQ2 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 209,71	R\$ 209,71
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 237,22	R\$ 237,22
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 315,37	R\$ 315,37
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULLINGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓCE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 18/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	UNID:
LOCAL:	CASCUDO A MULLINGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓCE	SICRO NOVO:	PREÇO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓCE	SINAPI	202402 SEM DESCOPERAÇÃO 115,02% 71,98%
		CONSELHO PATRONAL	PROFPA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	SICRO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
E9524	Motorveladora - 93 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 205,07	R\$ 205,07
E9665	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneu de 11,6 t - 62 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 148,93	R\$ 148,93
E9577	Trator agrícola sobre pneu - 77 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 100,12	R\$ 100,12
E9640	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 198,76
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 547,58	R\$ 547,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.998,15
VALOR:						R\$ 1.998,15

2.1. ADMLOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COSPROFPA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	168,00000000	R\$ 22,89	R\$ 3.845,52
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 127,59	R\$ 2.551,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.397,32
VALOR:					R\$ 6.397,32

3.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	INPR	PROD	INPR	
E9524 Motorveladora - 93 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,0679	R\$ 99,1642	R\$ 205,0679
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 205,0679

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,26

Custo Horário da Execução:	R\$ 225,3279
Produção da Equipe:	3.053,9300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0738
Custo de FIC (0,0136):	R\$ 0,0010
Custo Direto Total:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,87

R R ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 50.247.573/0001 - 92
RUI RICARTE LEITE
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.CIVIL
PF 003.703.153-83 / CREA Nº 081958008-6

3.2. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	INPR	PROD	INPR	
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 KW	1,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 183,2295	R\$ 54,8364	R\$ 122,8896
E9665 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneu de 11,6 t - 62 KW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 148,9286	R\$ 65,5329	R\$ 137,2932
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 172,3664	R\$ 72,1030	R\$ 172,3664
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 432,5882

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,26	60,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CABUDDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA: 18/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE:	ORÇÃO:
LOCAL:	CABUDDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE	RECUP NOVO	2023/10
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓICE	BRAP1	2024/02 SEM DEBONERAÇÃO 115,00% 71,00%
		Comunicação Prévia	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 493,2862
Produção da Equipe:	96,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,0907
Custo de FIC (0,0136):	R\$ 0,0892

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4018096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,07	R\$ 1,18
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,18

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4018096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	1	5914353	2,06301000	R\$ 1,11	R\$ 2,29
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,29

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LX		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4018096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,93	0,00	R\$ 0,74	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 8,63
VALOR:									R\$ 8,63

3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 209,7061	R\$ 67,1473	R\$ 209,7061
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 209,7061

Custo Horário da Execução:	R\$ 209,7061
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6738
Custo de FIC (0,0136):	R\$ 0,0092
Custo Direto Total:	R\$ 0,68
VALOR:	R\$ 0,68

4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,7648	R\$ 77,2799	R\$ 198,7648
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 198,7648

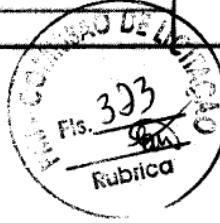
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,26


R R ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 50.247.573/0001-92
RUI RICARTE LETTE
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 003.703.153-83 / CREA Nº 061988008-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAS NO TRECHO CABUCO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓÇE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA: 10/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAS	TIPO DE OBRA:	2027/0
LOCAL:	CABUCO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓÇE	TIPO DE FINANCIAMENTO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓÇE	RECURSOS:	118,02% 71,48%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%



Custo Horário de Execução:	R\$ 219,0246
Produção de Equipe:	622,9000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,3518
Custo de FIC (0,0138):	R\$ 0,0046
Custo Direto Total:	R\$ 0,36
VALOR:	R\$ 6,36

4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MAN	PROD	MAN	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 237,2210	R\$ 63,2017	R\$ 225,0396
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,3889	R\$ 2,3600	R\$ 2,9930
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 205,0679	R\$ 89,1642	R\$ 174,9329
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 176,1506	R\$ 85,1985	R\$ 150,6640
E9685 Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 148,9286	R\$ 65,5329	R\$ 148,9286
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 100,1170	R\$ 35,5590	R\$ 66,1291
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 771,6682

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,26

Custo Horário de Execução:	R\$ 791,8982
Produção de Equipe:	188,2000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 4,7079
Custo de FIC (0,0138):	R\$ 0,0640

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m²	m²	1,10027000	R\$ 1,07	R\$ 1,18
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,18

TRANSPORTE - TEMPO FOLO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m² (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,30
TRANSPORTE - TEMPO FOLO:				R\$ 2,68

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		F		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m² (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,85	0,00	R\$ 0,68	0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 6,63
VALOR:	R\$ 6,63

4.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICIPIO DE ICÓCE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA: 16/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTES:	VERBA DO:
LOCAL:	CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICIPIO DE ICÓCE	SICRO NOVO	2023/10
CLIENTE:	MUNICIPIO DE ICÓCE	SINAPI	2024/02 SEM DEBONERAÇÃO
		Composições	118,02%
		Prorrateio	71,88%
			0,00%
			0,00%



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	SEPR.	PROD.	SEPR.		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 209,7061	R\$ 67,1473	R\$ 209,7061
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 209,7061
Custo Horário da Execução:							R\$ 209,7061
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6738
Custo de FIC (8,8136):							R\$ 0,0082
Custo Direto Total:							R\$ 0,68
VALOR:							R\$ 0,68

5.1. 2003301 Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,87920000	R\$ 4,56	R\$ 4,01
2004518	Escavação mecânica de vale trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²	m³	0,06000000	R\$ 35,12	R\$ 2,11
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,12
Custo Direto Total:					R\$ 6,12
VALOR:					R\$ 6,12

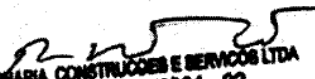
R.R. ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 50.247.573/0001 - 92
RUI RICARTE LETTE
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF: 003.703.153-89 / CREA Nº 061988008-6

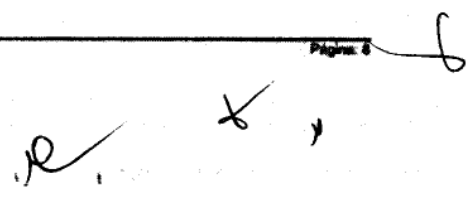
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓCE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO	DATA: 18/10/2024	BOI: 20.73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓCE	BRNO NOVO	202378
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓCE	BRNAP	202402 SEM DESENERAÇÃO
		Compostos Pavimento	PRÓPRIA
			115,00% 71,00%
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.484,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.484,40			R\$ 6.484,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 23.170,44	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 7.646,25	R\$ 7.646,25	R\$ 7.877,94	R\$ 23.170,44
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 39.146,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 12.918,19	R\$ 12.918,19	R\$ 13.309,65	R\$ 39.146,03
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 109.591,91	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 36.185,33	R\$ 36.185,33	R\$ 37.281,25	R\$ 109.591,91
5	DRENAGEM	R\$ 102.158,33	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 33.712,25	R\$ 33.712,25	R\$ 34.733,83	R\$ 102.158,33
		R\$ 280.551,11	R\$ 96.926,42	R\$ 90.442,02	R\$ 93.182,67	R\$ 280.551,11
			R\$ 96.926,42	R\$ 187.388,44	R\$ 280.551,11	


R.R. ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 50.247.573/0001-92
RUI RICARTE LEITE
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
C.PF. 003.703.163-83 / CREA Nº 081966008-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUJO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE IOÓCE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 10/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	PORTE: 2023/10 SÍMBOLO: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO BNAPI: 115,02% 71,88% Condição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	CASCUJO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE IOÓCE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IOÓCE		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,85%

BDI = 20,73%

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

R R ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ - 50.247.573/0001 - 92
 RUI RICARTE LEITE
 SOCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 (CPF. 003.703.163-83 / CREA Nº 061958/n/p

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRA EXECUTAR RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 18/10/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
LOCAL:	CASCUDO A MULUNGU DISTRITO DO MUNICÍPIO DE ICÓICE	REGIME DE PAGAMENTO:	REGIME DE PAGAMENTO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ICÓICE	REGIME DE PAGAMENTO:	REGIME DE PAGAMENTO:

File: 327

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,89%	19,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		8,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

RUI RICARTE LEITE
 SOCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
 CPF: 003.703.153-63 / CREA Nº 091958006-1