



Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce



PROPOSTA READEQUADA

**R E SOUSA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ N: 40.560.312/0001-74



R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
40.560.312/0001-74

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Campos Sales / CE
Unidade gestora: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
Número do processo: 008/2024
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 2024.06.25.07-SOU
Data da abertura: 23/07/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Telefone: -- / (85) 9975-4383
CNPJ/MF: 40.560.312/0001-74
E-mail: re.servicoselocacoes@gmail.com
Endereço: - CEP: 62.700-000

Dados da Proposta de Preços

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE).

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE).

Quantidade: 1,0
Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 557.155,75
Valor total: R\$ 557.155,75
Fabricante/Marca: PROPRIO
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 738.518,00

Total geral da proposta: R\$ 557.155,75 (quinhentos e cinquenta e sete mil, cento e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 8 de Agosto de 2024 às 09:15

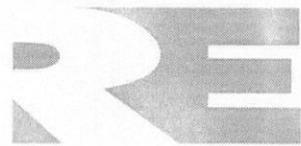
Dados do Usuário:

Usuário logado como: R
E-mail: re.servicoselocacoes@gmail.com
CPF/MF: 40.560.312/0001-74

**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
40.560.312/0001-74**



**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ/MF: 40.560.312/0001-74**



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.25/07-SOU



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE),

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE (TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE), Quinhentos e Cinquenta e Sete mil, Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Setenta e Cinco Centavos	R\$ 557.155,75

Valor Global: R\$ 557.155,75 (Quinhentos e Cinquenta e Sete mil, Cento e Cinquenta e Cinco Reais e Setenta e Cinco Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14133/2021 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

FRANCISCA MORGANA
RODRIGUES DO
NASCIMENTO:02749752
388

Assinado de forma digital por
FRANCISCA MORGANA
RODRIGUES DO
NASCIMENTO:02749752388
Dados: 2024.08.07 16:15:46 -03'00'

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000
re.servicoselocacoes@gmail.com – FONE: (85) 9 9933-3839

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
FARIAS:71765301300
Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
Dados: 2024.08.07 16:15:59 -03'00'



R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000
re.servicoselocacoes@gmail.com - FONE: (85) 9 9933-3839



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%		
LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.655,85	1,37%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.037,28	3,96%
3	TRECHO - DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	R\$ 527.462,62	94,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 105.456,16	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 451.699,59	
VALOR TOTAL:		R\$ 557.155,75	



Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 23,38%

LOCAL: TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE

VERSÃO: 2024/01 HORA MES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

FONTE: SICRO NOVO 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,61	R\$ 388,17	R\$ 6.205,08	R\$ 7.655,85
1.2	COMP MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			1,00	R\$ 4.317,42	R\$ 5.326,83	R\$ 4.317,42	R\$ 5.326,83
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADMT-011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 5.953,77	R\$ 7.345,76	R\$ 17.861,31	R\$ 22.037,28
TRECHO - DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE									
TERRAPLANAGEM									
3.1.1	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	72.072,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 5.765,76	R\$ 7.207,20
3.1.2	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	SICRO NOVO	m³	14.414,40	R\$ 8,89	R\$ 10,97	R\$ 128.144,02	R\$ 158.125,97
3.1.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	18.738,72	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 13.117,10	R\$ 16.115,30
REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
3.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	21.021,00	R\$ 0,39	R\$ 0,48	R\$ 8.198,19	R\$ 10.090,08
3.2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	25.225,20	R\$ 8,81	R\$ 10,87	R\$ 222.234,01	R\$ 274.197,92
3.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	49.189,14	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 34.432,40	R\$ 42.302,66
DRENAGEM									
3.3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	2.226,96	R\$ 5,13	R\$ 6,33	R\$ 11.424,30	R\$ 14.096,66
SERVIÇOS FINAIS									
3.4.1	COMP DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			1,00	R\$ 4.317,42	R\$ 5.326,83	R\$ 4.317,42	R\$ 5.326,83

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.456,16

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 451.699,59

VALOR TOTAL: R\$ 557.155,75

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%	
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	5,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	27,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,02	R\$ 0,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,40	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
TOTAL Material:						R\$ 268,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,83	R\$ 11,91
TOTAL Serviço:						R\$ 11,91
VALOR:						R\$ 314,61

1.2. COMP MOB MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			1,00000000	R\$ 4.317,42	R\$ 4.317,42
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.317,42
VALOR:						R\$ 4.317,42

1. ADMT-011 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	122,00000000	R\$ 22,89	R\$ 2.792,58
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	26,50000000	R\$ 119,29	R\$ 3.161,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.953,77
VALOR:						R\$ 5.953,77

3.1.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2590	R\$ 91,9273	R\$ 210,2590
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 210,2590	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,6604	20,6604	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6604	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		Compo		MES
		Própria		
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%



Fis. Custo Horário da Execução:	R\$ 230,9194
Produção da Equipe:	3.053,93000
Rubricado Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0756
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0010
Custo Direto Total:	R\$ 0,0766
VALOR:	R\$ 0,08

3.1.2. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 187,1103	R\$ 56,4763	R\$ 125,7124
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 157,2187	R\$ 70,2129	R\$ 145,0379
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 186,1738	R\$ 79,1678	R\$ 186,1738
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 456,9241

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,9812

Custo Horário da Execução:	R\$ 518,9053
Produção da Equipe:	96,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,3551
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0728

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,1113

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,3518

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	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\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 8,8910
VALOR:	R\$ 8,89

3.1.3. 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\$ 214,4551	R\$ 69,2031	R\$ 214,4551
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 214,4551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA: 23/07/2024	BDI: 23,38%
LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE: SICRO NOVO	VERSÃO: 2024/01
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias: PROPRIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 218,7111
Produção da Equipe:	R\$ 218,7111
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6890
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0094
Custo Direto Total:	R\$ 0,6984
VALOR:	R\$ 0,70

3.2.1. 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\$ 218,7111	R\$ 87,3067	R\$ 218,7111
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 218,7111

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 239,3715
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3843
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0052
Custo Direto Total:	R\$ 0,3895
VALOR:	R\$ 0,39

3.2.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 242,4888	R\$ 65,2637	R\$ 230,0831
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,4152	R\$ 2,3783	R\$ 2,9175
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 210,2590	R\$ 91,9273	R\$ 179,4928
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 186,7975	R\$ 91,2632	R\$ 160,0479
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 157,2187	R\$ 70,2129	R\$ 157,2187
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 104,5125	R\$ 37,9702	R\$ 72,5722
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 802,3322

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 822,9926
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8929
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0665

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1,0100	R\$ 1,1113
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,1113

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%	
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01	MES
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	R\$ 1,338000	R\$ 2,7438
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO	R\$ 2,7438

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	tkm	2,06301000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 8,8145
VALOR:	R\$ 8,81

3.2.3. 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\$ 214,4551	R\$ 69,2031	R\$ 214,4551
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 214,4551	

Custo Horário da Execução:	R\$ 214,4551
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6890
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0094
Custo Direto Total:	R\$ 0,6984
VALOR:	R\$ 0,70

3.3.1. 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 111,0205	R\$ 56,4420	R\$ 111,0205
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 111,0205	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 131,6809
Produção da Equipe:	26,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,0647
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0689
Custo Direto Total:	R\$ 5,1336
VALOR:	R\$ 5,13

3.4.1. COMP DESMOB DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			1,00000000	R\$ 4.317,42	R\$ 4.317,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,98%
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE: SICRO NOVO VERSÃO: 2024/01 HORA: 115,02% MES: 71,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00%	

TOTAL Não cadastrada	RUBRICA	R\$ 4.317,42
VALOR		R\$ 4.317,42

COMP. MOB		Mobilização de Equipamentos									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											UND
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT	UND	Distância Juazeiro a Campos Sales (DM) km	Nº viagens	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CH) R\$	PREÇO TOTAL (cMob)
EQUIPAMENTOS	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)									
1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
2	E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
4	E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
5	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
6	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,5 t	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
7	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	292,39	R\$ 488,29
8	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	331,20	R\$ 553,10
9	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
CUSTO TOTAL =											R\$ 4.317,42

COMP. DESM		Desmobilização de Equipamentos									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											UND
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	QUANT	UND	Distância Juazeiro a Campos Sales (DM) km	Nº viagens	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO HORÁRIO DO TRANSPORTE (CH) R\$	PREÇO TOTAL (cMob)
EQUIPAMENTOS	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)									
1	E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
2	E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
4	E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
5	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
6	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,5 t	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	0,50	60,00	393,28	R\$ 326,42
7	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	292,39	R\$ 488,29
8	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	331,20	R\$ 553,10
9	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	1,00	100,00	100,00	1,00	1,00	60,00	393,28	R\$ 656,78
CUSTO TOTAL =											R\$ 4.317,42

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE

LOCAL: TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 23/07/2024 BDI: 23,38%

FONTE: 2024/01 HORA MES

SICRO NOVO 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

Composições Próprias 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	25.225,20	R\$ 10,87	R\$ 274.197,92	49,21%	49,21%	A
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	14.414,40	R\$ 10,97	R\$ 158.125,97	28,38%	77,59%	B
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	67.927,86	R\$ 0,86	R\$ 58.417,96	10,49%	88,08%	C
ADMT-011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 7.345,76	R\$ 22.037,28	3,96%	92,04%	C
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	2.226,96	R\$ 6,33	R\$ 14.096,66	2,53%	94,57%	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	21.021,00	R\$ 0,48	R\$ 10.090,08	1,81%	96,38%	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	72.072,00	R\$ 0,10	R\$ 7.207,20	1,29%	97,67%	C
COMP DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Não cadastrado		1,00	R\$ 5.326,83	R\$ 5.326,83	0,96%	98,63%	C
COMP MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Não cadastrado		1,00	R\$ 5.326,83	R\$ 5.326,83	0,96%	99,58%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 388,17	R\$ 2.329,02	0,42%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 557.155,75

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 557.155,75



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024		BDI : 23,38%																
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SICRO NOVO	2024/01	-	-																		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	COMISSÃO MÊS 3			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.655,85	100,00 %			100,00 %
		R\$ 7.655,85				R\$ 7.655,85
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	R\$ 2.329,02	100,00 %			100,00 %
		R\$ 2.329,02				R\$ 2.329,02
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 5.326,83				0,00 %
						R\$ 0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.037,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		R\$ 7.345,03		R\$ 7.345,03	R\$ 7.347,22	R\$ 22.037,28
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 22.037,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		R\$ 7.345,03		R\$ 7.345,03	R\$ 7.347,22	R\$ 22.037,28
3	TRECHO - DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	R\$ 527.462,62	21,11 %	33,49 %	45,40 %	100,00 %
		R\$ 111.751,96		R\$ 174.736,77	R\$ 240.973,89	R\$ 527.462,62
3.1	TERRAPLANAGEM	R\$ 181.448,47	61,47 %	38,53 %		100,00 %
		R\$ 111.751,96		R\$ 69.696,51		R\$ 181.448,47
3.1.1	Reconformação da plataforma	R\$ 7.207,20	100,00 %			100,00 %
		R\$ 7.207,20				R\$ 7.207,20
3.1.2	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	R\$ 158.125,97	60,00 %	40,00 %		100,00 %
		R\$ 94.875,58		R\$ 63.250,39		R\$ 158.125,97
3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R\$ 16.115,30	60,00 %	40,00 %		100,00 %
		R\$ 9.669,18		R\$ 6.446,12		R\$ 16.115,30
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 326.590,66		32,13 %	67,87 %	100,00 %
				R\$ 105.040,26	R\$ 221.550,40	R\$ 326.590,66
3.2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	R\$ 10.090,08		100,00 %		100,00 %
				R\$ 10.090,08		R\$ 10.090,08
3.2.2	Execução de revestimento primário com material de jazida	R\$ 274.197,92		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 82.259,38	R\$ 191.938,54	R\$ 274.197,92
3.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R\$ 42.302,66		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 12.690,80	R\$ 29.611,86	R\$ 42.302,66
3.3	DRENAGEM	R\$ 14.096,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.096,66	R\$ 14.096,66
3.3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	R\$ 14.096,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 14.096,66	R\$ 14.096,66
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.326,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.326,83	R\$ 5.326,83
3.4.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 5.326,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.326,83	R\$ 5.326,83
		R\$ 557.155,75	R\$ 126.752,84	R\$ 182.081,80	R\$ 248.321,11	R\$ 557.155,75
			R\$ 126.752,84	R\$ 308.834,64	R\$ 557.155,75	



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%	
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composições Próprias	PRÓPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

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

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 23,38%
	LOCAL:	TRECHO DISTRITO DE CARMELÓPOLIS A LOCALIDADE DE PAU VERDE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2024/01
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Próprias	PRÓPRIA	MES



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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%