

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2023

# PROPOSTA DE PREÇOS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE,  
CONFORME MAPP 2210 - SOP.

– PROPOSTA COMERCIAL

– SUMÁRIO

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE**  
Comissão Permanente de Licitação

**TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2023**

- PROPOSTA COMERCIAL
- SUMÁRIO
- TERMO DE ABERTURA
- 1 - CARTA PROPOSTA
- 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4 - COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
- 5 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS
- 6 - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
- 7 - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL
- TERMO DE ENCERRAMENTO



- TERMO DE ABERTURA

## TERMO DE ABERTURA

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, vem por meio deste, apresentar sua proposta comercial na **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2023**.

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.955-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

1 – CARTA PROPOSTA

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE**  
Comissão Permanente de Licitação  
Novo Oriente/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2210 – SOP**, pelo valor Global de **R\$ 2.044.153,52 (Dois Milhões, quarenta e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e cinquenta e dois centavos.)**, com prazo de execução de **180 (Cento e oitenta dias)**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO DOS MILAGRES

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)

BDE: 24,23

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>72.493,00</b>
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	583,54	724,93	72.493,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>401.297,45</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	154,65	192,12	3.842,40
2.2	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	UND	1,00	21710,65	26.971,14	26.971,14
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	12,49	520,50	646,62	8.076,28
2.4	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	3,57	354,50	440,40	1.572,23
2.5	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM( DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	17845,47	16,28	20,22	360.835,40
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>341.026,93</b>
3.1	c3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	124918,29	2,20	2,73	341.026,93
4		<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE</b>					<b>917.044,53</b>
4.1	c3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0,68X + 0,99) [DMT = 6,90 KM] - ESTRADA - BARRIGUDA A NAZARÉ	T	22407,14	5,68	7,06	158.194,41
4.2	c3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) [DMT = 6,52 KM] - ESTRADA - LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO DOS MILAGRES	T	60803,43	5,42	6,73	409.207,08
4.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	32369,56	10,11	10,80	349.643,04
5		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>271.772,96</b>
5.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>37.787,88</b>
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	118,50	50,22	62,39	7.393,22
5.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	254,56	96,11	119,40	30.394,46
5.2		<b>FUDAÇÃO</b>					<b>131.099,61</b>
5.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	175,84	469,49	583,25	102.558,68
5.2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	163,84	140,22	174,20	28.540,93
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>56.463,54</b>
		<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>					<b>16.818,56</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	352,00	38,46	47,78	16.818,56
		<b>LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ESTRUTURAL EPS=10 CM</b>					<b>39.644,98</b>
5.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,40	437,45	543,44	27.389,38
5.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	420,00	23,49	29,18	12.255,60
5.4		<b>DIVERSOS</b>					<b>46.422,13</b>
5.4.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,61	557,79	692,94	2.501,51
5.4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	63,00	311,36	386,80	24.368,40
5.4.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	50,00	173,07	215,00	10.750,00
5.4.4	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,40	141,99	176,39	2.540,02
5.4.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	420,00	12,00	14,91	6.262,20
6		<b>BUEIROS</b>					<b>13.547,51</b>
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2669,24	3.316,00	6.632,00
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	7,00	795,24	987,93	6.915,51
7		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>28.971,14</b>
7.1	COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	UND	1,00	21710,65	26.971,14	26.971,14
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>R\$ 2.044.153,52</b>

Dois Milhões, quarenta e quatro mil, cento e cinquenta e três reais e cinquenta e dois centavos.

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.

AMANDA BARRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 06.624.958-12 / INSC: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

### 3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.  
 LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
 LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO DOS M LAGRES  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
**FONTE DOS PREÇOS**  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
 BDI: 24,23

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5,45%	72.493,00	12.094,58	16,67%	12.984,58	16,67%	12.084,58	16,67%	12.084,58	16,67%	12.077,33	16,66%	12.077,33	16,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,10%	401.297,45	80.259,49	20,00%	80.259,49	20,00%	80.259,49	20,00%	80.259,49	20,00%	80.194,62	19,99%	80.194,62	19,99%
3	MOVIMENTO DE TERRA	16,23%	341.026,83	68.205,39	20,00%	68.205,39	20,00%	68.205,39	20,00%	68.205,39	20,00%	51.154,04	15,00%	51.154,04	15,00%
4	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EXISTENTE	48,36%	917.044,53	183.408,91	20,00%	183.408,91	20,00%	137.556,68	15,00%	137.556,68	15,00%	137.556,68	15,00%	137.556,68	15,00%
5	PASSAGEM MOLHADA	12,93%	271.772,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.177,30	10,00%	95.120,54	35,00%	149.475,13	55,00%
6	BLEIROS	0,64%	3.547,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.547,51	100,00%	13.547,51	10,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7	SERVIÇOS FINAIS	1,28%	26.971,14	5.394,23	20,00%	5.394,23	20,00%	4.045,67	15,00%	4.045,67	15,00%	4.045,67	15,00%	4.045,67	15,00%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (24,23%) INCLUSO (R\$)</b>				<b>2.044.193,52</b>	<b>17,09%</b>	<b>349.352,59</b>	<b>17,09%</b>	<b>315.699,32</b>	<b>15,44%</b>	<b>315.699,32</b>	<b>15,11%</b>	<b>315.328,11</b>	<b>17,62%</b>	<b>360.148,88</b>	<b>18,65%</b>

Novo Oriente/CE, 24 de julho 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 Sócia - Diretora Regional Teubisa  
 - CPF: 039.633.800-00 - RNP: 062035101-1  
 RCANUTO ENGENHARIA ARELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



#### 4 – COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE



#### 1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ( $Y = 0,95X + 0,99$ ) [DMT = 6,52 KM] - ESTRADA - LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO DOS MILAGRES (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,6299	0,0000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,1847	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,0000	0,9888
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,0000	0,6783
TOTAL Material:					1,6671	
FÓRMULA:					$Y = 0,68X + 0,99$	
DMT:					0,00	
VALOR:					0,99	
VALOR COM BDI:					1,23	

AMANDA ROLFIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**




#### 2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,3267	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	139,6275	1,2400
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	48,9967	0,0900
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	145,8399	0,3800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3288	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5086	0,0100
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8556	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	190,7838	0,8500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,3365	0,0200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	85,6124	0,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01911111	17,1400	0,3300
TOTAL Mão de Obra:						0,3300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3182	0,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,6206	4,5900
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7692	0,5500
TOTAL Serviço:						5,4600
VALOR:						8,69
VALOR COM BDI:						10,80

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1


Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
 FLS. 3295



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
 LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
 ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
 BDI = 24,23%



3. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	46,7200	1,3082
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	130,7440	1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8771
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8700	0,8700
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,9700	0,0838
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,9200	0,4256
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	6,0200	0,0241
TOTAL Material:						1,4035
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,9980
VALOR:						16,28
VALOR COM BDI:						20,22

  
 AMANDA RODRIGUES CANUTO  
 INP 1062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.





### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**



#### 4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,5427	0,0582
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	162,3576	0,6494
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	65,2934	0,1440
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	182,6923	0,0656
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	59,0215	0,0999
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,1208	0,1518
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,8416	0,5688
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,4611	0,0113
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	99,5493	0,2170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:						0,2197
VALOR:						2,20
VALOR COM BDI:						2,73

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**



#### 5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,68X + 0,99$ ) [DMT = 6,90 KM] - ESTRADA - BARRIGUDA A NAZARÉ (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,6289	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	160,1847	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	1,0000	0,9888
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	1,0000	0,6783
TOTAL Material:						1,6671
FÓRMULA:						$Y = 0,68X + 0,99$
DMT:						0,00
VALOR:						0,99
VALOR COM BDI:						1,23

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%




#### 6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:					235,8300	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	525,6400	157,6920
TOTAL Serviço:					157,6920	
VALOR:					469,49	
VALOR COM BDI:					583,26	

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNF: 062035401-1


Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
 LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
 ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
 BDI = 24,23%



**PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE**

7. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	16.693,95	5.008,19
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,71000000	6.644,30	4.717,45
					TOTAL SIMPLES:	9.725,64
					TOTAL PARA 6 MESES:	58.353,80
					FRAÇÃO 100%:	583,54
					VALOR:	724,99

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE



#### 8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380
VALOR:					96,11
VALOR COM BDI:					119,40

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.

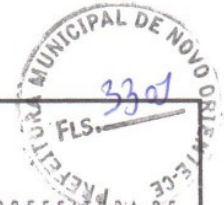


### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**



#### 9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3500	1,2495
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6100	37,8300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,0100	28,4284
TOTAL Material:						77,5201
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						140,22
VALOR COM BDI:						174,20

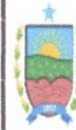
AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNF: 062835401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ  
LOCAL: ZONA RUAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO  
ASSENTAMENTO DOS MILAGRES  
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE/CE  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS)  
BDI = 24,23%



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**

#### 10. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,4365
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
VALOR:						437,45
VALOR COM BDI:						543,44

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
RNP: 062035401-1

Novo Oriente/CE, 24 de julho de 2023.