

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ
ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO 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)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
COMP. 01	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
	1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,30	16.693,95	5.008,19
	2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,71	6.644,30	4.717,45

TOTAL SIMPLES (R\$)	9.725,64
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 6 MESES (R\$)	58.353,84
FRAÇÃO DE 100%	583,54
BDI:	24,23%
TOTAL GERAL	724,93

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

FCO: Jordano A. R. de Carvalho
ENG. CREA/CE-CA-024631-D
R.N.P. 8607621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ
ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO 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)

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Tragédia: Sobral / Novo Oriente	Distância (Ida / obra) (km) ¹	Distância x Total Equipamento	Tempo de viagem (horas) **Considerando velocidade média de 40km/h	Quant. (Total)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário (R\$ x km)		
										EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE			Custo Unitário m (R\$/km)	
										Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			
1.0	SEINFRA 10698	10690		CAMINHÃO TANQUE 6.000 l	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	2	1,00	162,36	51,54	230,69	72,22	0,50	0,00	0,00	1.407,46	5,36	1.407,05
2.0	SEINFRA 10756	10642		MOTO NIVELADORA	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1	1,00	221,84	80,06	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	2.044,73	7,77	2.043,51
3.0	SEINFRA 10706	10610		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1	1,00	174,12	59,02	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	1.906,29	7,25	1.906,75
4.0	SEINFRA 10780	10667		TRATOR DE PNEUS	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	2	1,00	99,55	29,46	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	3.423,57	13,02	3.424,26
5.0	SEINFRA 10739	10628		GRADE DE DISCO	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	2	1,00	4,08	2,71	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	3.071,54	11,68	3.071,84
6.0	SEINFRA 10735	10621		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Sobral / Novo Oriente	263,00	526,00	6,58	2	2,00	209,21	78,38	230,69	72,22	0,50	0,50	0,00	4.928,22	18,74	9.857,24
										TOTAL										21.710,65

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

(Handwritten signature)
 Foz. Giordano R. de Carvalho
 ENGENHEIRO-CHEFE DE OBRAS
 R.N.º: 060778/M-10

(Circular stamp)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 Nº 189
 CEARÁ

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ
ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONCALO AO ASSENTAMENTO 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% (MÉS)

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Trajetória: Sobral / Novo Oriente	Distância (ida e volta) (km)	Distância x Total Equipamento	Tempo de viagem (horas) **Considerando velocidade média de 40km/h	Quant. (Total)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário Total (R\$)	Custo Unitário (R\$/km)	Custo Unitário (R\$ x km)
										EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE				
										Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			
1.0	SEINFRA	10698	10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1,00	182,36	51,54	230,69	72,22	0,50	0,00	0,00	1.407,46	5,35	1.407,05	
2.0	SEINFRA	10756	10642	MOTO NIVELADORA	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1,00	221,84	80,06	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	2.044,73	7,77	2.043,51	
3.0	SEINFRA	10723	10610	COMPACT. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1,00	174,12	59,02	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	1.906,29	7,25	1.906,75	
4.0	SEINFRA	10780	10667	TRATOR DE PNEUS	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1,00	99,55	29,46	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	3.423,57	13,02	3.424,26	
5.0	SEINFRA	10739	10625	GRADE DE DISCO	Sobral / Novo Oriente	263,00	263,00	6,58	1,00	4,08	2,71	230,69	72,22	0,00	1,00	0,00	3.071,54	11,68	3.071,84	
6.0	SEINFRA	10735	10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	Sobral / Novo Oriente	263,00	526,00	6,58	2,00	209,21	78,38	230,69	72,22	0,50	1,00	0,00	4.928,22	18,74	9.857,24	
TOTAL															21.716,65					

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

Fco. Giordano R. de Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 44037



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ
ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (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\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	72.493,00	16,67%	12.084,58	16,67%	12.084,58	16,67%	12.084,58	16,67%	12.084,58	16,66%	12.077,34	16,66%	12.077,34
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,10%	401.297,45	20,00%	80.259,49	20,00%	80.259,49	20,00%	80.259,49	20,00%	80.259,49	15,00%	60.194,62	5,00%	20.064,87
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	16,23%	341.026,93	20,00%	68.205,39	20,00%	68.205,39	20,00%	68.205,39	20,00%	68.205,39	15,00%	51.154,03	5,00%	17.051,34
4.0	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE	46,36%	973.963,16	20,00%	194.792,64	20,00%	194.792,64	15,00%	146.094,47	15,00%	146.094,47	15,00%	146.094,47	15,00%	146.094,47
5.0	PASSAGEM MOLHADA	12,93%	271.772,96	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00%	27.177,30	35,00%	95.120,54	55,00%	149.475,12
6.0	BUEIROS	0,64%	13.547,51	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	13.547,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	SERVIÇOS FINAIS	1,28%	26.971,14	20,00%	5.394,24	20,00%	5.394,24	15,00%	4.045,67	15,00%	4.045,67	15,00%	4.045,66	15,00%	4.045,66
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			17,17%	360.736,34	17,17%	360.736,34	15,43%	324.237,11	16,08%	337.866,90	17,55%	368.686,66	16,60%	348.808,80	

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 2.101.072,15

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

Dr. Giordano R. da Silva
ENGR. CIVIL - CREA/CE 100.000.000/10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL:

ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ

ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO MILAGRES

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

0,00

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,33
L	LUCRO	6,69
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65
BDI =		24,23%

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL (CREA-CE 44001-1)
RNP: 05077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL:

ZONA RURAL / TRECHO BARRIGUDA À NAZARÉ

ZONA RURAL / TRECHO LAGOA DO GONÇALO AO ASSENTAMENTO MILAGRES

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

0,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	
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 DE ACIDENTES	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	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	
B	TOTAL	44,41%	16,46%	
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	
C	TOTAL	14,73%	11,38%	
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%	
D	TOTAL	16,82%	6,43%	
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%	

NOVO ORIENTE-CE, OUTUBRO DE 2022

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031
 RNP: 06077621-10



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221078387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220954547

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110

Registro: 44031CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Registro : 0000397687-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

Nº: **15**

CEP: **63740000**

Contrato: **05.002/2021**

Celebrado em: **03/03/2022**

Valor: **R\$ 1.000.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Nº: **15**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: **63740000**

Data de início: **18/10/2022**

Previsão de término: **03/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.536271, -40.782008**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **07.982.010/0001-19**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6459d
Impresso em: 19/10/2022 às 11:47:47 por: , ip: 189.105.219.190

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20220954547



35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
72 - Orientação técnica > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
72 - Orientação técnica > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
72 - Orientação técnica > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
72 - Orientação técnica > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2210.

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221078387

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR Nº
CE20220954547



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____ de _____

FRANCISCO GIORGANO BIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:
957.596.978-15

MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CNPJ: 07.982.010/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **18/10/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215680813**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6459d
Impresso em: 19/10/2022 às 11:47:47 por: , ip: 189.105.219.190

