

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1

**OBJETO A LICITAÇÃO:** Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica em TSD e sinalização sobre base de solo compactado, com localização na estrada que liga a CE-176 ao Distrito de Genezaré, Zona Rural do Município de Assaré/CE, nos termos do Convênio nº 118/2024 (Processo nº 43022.003269/2024-88 - MAPP 2582), celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo **o Valor R\$ 7.678.664,77 (Sete milhões seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e setenta e sete centavos )** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Temos conhecimento e aceitamos todas as condições expressas no edital, bem como de sujeição às condições fixadas no edital e seus anexos

- PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital
- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias conforme Edital.
- PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
- PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

Teresina-PI 29 de julho de 2024

ASSINAR-CE

CICERO ROMARIO  
DE  
SOUZA:6032701735  
0

Assinado digitalmente por CICERO  
ROMARIO DE SOUZA:6032701735  
ID: CWR\_0=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PF A1, OU=PlanoSist, OU=  
2713904000182, OU=AC SyngularID  
Múltipla, CN=CICERO ROMARIO DE  
SOUZA:6032701735  
Razão: Sou o autor desse documento

---

**CONSTRUTORA JN (CNPJ:35.600.495/0001-74)**  
**CICERO ROMARIO DE SOUZA - RG: 3269498 SSP/PI**  
**ENG. CIVIL CREA-PI 1920291113**  
**RESP. TECNICO - PROCURADOR**

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

Assinado de forma digital por  
LUCAS SAMPAIO GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317  
Dados: 2024.07.30 09:00:16 -03'00'

---

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA N° 1913594262**  
**CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO	<b>DATA :</b> 28/07/2024	<b>BIDI :</b> 21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 15,00 % - MATERIAL BETUMINOSO	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DE 176 A LOCALIDADE JENESSARE (PRIMEIRA ETAPA )	SEM SEM DESCRIÇÃO	14,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE ASSAËRE - CE	PROPOSTA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.032,04	0,52
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 565.317,81	7,36
3	DRENAGEM	R\$ 983.120,37	12,80
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.677.756,31	34,87
5	REVESTIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA - TSD	R\$ 2.571.185,71	33,48
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 552.137,82	7,19
7	DIVERSOS	R\$ 68.012,40	0,89
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 221.102,31	2,86
<b>VALOR RES TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.270.789,00</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 6.487.895,77</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 7.678.684,77</b>	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
 GERMANO DA  
 SILVEIRA-0251-9295  
 317

CICERO ROMARIO DE  
 ROMARIO DE  
 SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
 233  
 ASSAËRE-CE



3.3.1	C305	BANQUETA MÉRMO DE CONCRETO MOLDOADO LOCAL	SEMPNA	M	5,430,00	R\$ 23,12	R\$ 125,680,30	R\$ 29,36	R\$ 152,534,16	
3.3.2	C310	SARLETIA DE CONCRETO SIMPLES C40 (20x40x10cm)	SEMPNA	M	5,430,00	R\$ 46,24	R\$ 251,232,00	R\$ 56,53	R\$ 318,277,80	
3.3.3	C305	DESECA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEPT.	SEMPNA	M	450,00	R\$ 138,30	R\$ 62,235,00	R\$ 145,20	R\$ 75,145,20	
3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS									
3.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMET ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,80X + 1,32) - DMET 22,75	SEMPNA	T	190,30	R\$ 21,30	R\$ 4,053,30	R\$ 4,576,75	R\$ 4,576,75	
4	PAVIMENTAÇÃO									
4.1	EXECUÇÃO DE SUB-BASE									
4.1.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRAVA DIMITRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAS (STRANSP)	SEMPNA	M3	52,230,00	R\$ 23,10	R\$ 1,206,480,00	R\$ 305,036,70	R\$ 1,511,516,70	
4.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMET ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,80X + 1,32) - DMET 5,48	SEMPNA	T	54,807,29	R\$ 6,20	R\$ 339,805,76	R\$ 415,000,02	R\$ 754,805,78	
4.2	EXECUÇÃO DE BASE									
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRAVA/LIME TRIGA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAS (STRANSP)	SEMPNA	M3	33,066,30	R\$ 23,10	R\$ 763,929,30	R\$ 205,105,00	R\$ 969,034,30	
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMET ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,80X + 1,32) - DMET 5,48	SEMPNA	T	56,715,00	R\$ 6,20	R\$ 351,531,00	R\$ 426,657,00	R\$ 778,188,00	
5	REVESTIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - T30									
5.1	IMPRIMAÇÃO									
5.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	SEMPNA	M2	87,627,76	R\$ 0,64	R\$ 56,095,78	R\$ 46,569,71	R\$ 102,665,49	
5.1.2	ES01 (SEPARA)	ASfalto de UDEO - DM 30 (IMPRIMAÇÃO-ES 10,00 - ES + 15,00)	SEMPNA	T	105,02	R\$ 5,796,10	R\$ 608,779,77	R\$ 603,586,92	R\$ 1.212,366,71	
5.2	TRANSPORTE DE C/20 PARA IMPRIMAÇÃO									
5.2.1	ES01	TRANSPORTE COM P/20 DE MATERIA (REVESTIMENTO À FIBRA) (Y = 0,27X + 26,44) DE 15,00 KM* ATUUM - ES01 + 15,00 - DMET 47,00	SEMPNA	T	105,02	R\$ 323,30	R\$ 33,953,46	R\$ 33,953,46	R\$ 67,906,92	
5.3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - T30									
5.3.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (STRANSP)	SEMPNA	M2	87,627,76	R\$ 6,71	R\$ 587,981,47	R\$ 713,476,27	R\$ 1.301,457,74	
5.3.2	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CARGA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSP)	SEMPNA	M2	87,627,76	R\$ 0,32	R\$ 28,042,88	R\$ 34,132,84	R\$ 62,175,72	
5.3.3	2000 (SEPARA)	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ 20 - ES + 15,00	SEMPNA	T	249,00	R\$ 3,316,80	R\$ 826,886,40	R\$ 852,003,20	R\$ 1.678,889,60	
5.4	TRANSPORTE DOS P/20 PARA SEBELAÇÃO									
5.4.1	ES01	TRANSPORTE COM P/20 DE MATERIAL (REVESTIMENTO À FIBRA) (Y = 0,27X + 26,44) DE 15,00 KM* ATUUM - ES01 + 15,00 - DMET 47,00	SEMPNA	T	249,00	R\$ 823,30	R\$ 204,801,30	R\$ 204,801,30	R\$ 409,602,60	
6	SINALIZAÇÃO									
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
6.1.1	C3215	PAVIMENTO HORIZONTAL REFLETIVO EM ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEMPNA	M2	50,000,00	R\$ 6,40	R\$ 320,000,00	R\$ 310,713,60	R\$ 630,713,60	
6.1.2	C3116	FACHÃO REFLETIVO MPOBRECORRAL - FORMACIONTOPLICACION	SEMPNA	UNE	100,00	R\$ 26,37	R\$ 2,637,00	R\$ 3,007,60	R\$ 5,644,60	
6.1.3	C3217	SABOTE DE NO PAVIMENTO EM ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEMPNA	M2	321,00	R\$ 13,50	R\$ 4,333,50	R\$ 4,333,50	R\$ 8,667,00	
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.2.1	C3206	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-QUERÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINO QUEBRELLA ANTIQUICANTE	SEMPNA	M2	28,30	R\$ 468,40	R\$ 13,233,72	R\$ 14,091,40	R\$ 28,182,80	
6.2.2	C3208	PLACA INDICATIVA DE TRÁFICO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEMPNA	M2	24,00	R\$ 110,00	R\$ 2,640,00	R\$ 2,640,00	R\$ 5,280,00	

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

F	DESCRICOES	UN	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	MEMORIAL E REVISÃO DE PROJETO DE MADERA - ESTACA D=10CM (DE 7,43) TUBO E MOURAO D=120CMx16,40x120CM - 8 PISOS DE APARTE	M	1.730,00	R\$ 22,20	R\$ 38.406,00
1.2	BALCÃO EM PVC - ARCO D=1,70x1,70	UN	102,00	R\$ 154,20	R\$ 15.732,00
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 182.572,10
9.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 2.211,00	R\$ 221.100,00
				VALOR DOS PISOS	R\$ 53.138,00
				VALOR ORÇAMENTO	R\$ 6.487.884,77
				VALOR TOTAL	R\$ 7.678.884,77

SECTOR DE LICITAÇÃO  
**236**  
 ASSARE-CE

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA  
 Criciúma - SC em 10/04/2018 às 14:04:11  
 SOUZA-603270173  
 50

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 817

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.		<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 15,00 % - MATERIAL BETUMINHOSO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DE 178 A LOCALIDADE JENESSARE (PRIMEIRA ETAPA )		SEINFRA	001 SEM DEDONATÁRIÇÃO	114,15%	7,31%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ASSARE - CE		PROPRIA		0,00%	0,00%

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6022
11100	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 12,7500	R\$ 12,7500
11891	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 6,4400	R\$ 28,9800
11725	SEINFRA	K/G	0,150000000	R\$ 6,4000	R\$ 0,9600
				TOTAL Material	R\$ 58,8122

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	R\$ 20,2000
			TOTAL Mão de Obra
			R\$ 40,5200
			R\$ 40,5200
			R\$ 99,13

**1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Cada Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 51,8700	R\$ 103,7400
10758	SEINFRA	H	4,000000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	SEINFRA	H	4,000000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
				TOTAL Equipamento Cada Horário	R\$ 117,7400

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	R\$ 21,1000
02382	SEINFRA	H	R\$ 29,6400
			TOTAL
			R\$ 84,8000
			R\$ 118,6000

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

Assinado de Nome Digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295

317

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-1920291113

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SECTOR DE LICITAÇÃO

R\$

237

ASSARE-CE

0245	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 35,0000	R\$ 175,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 385,8000
VALOR						R\$ 498,70

### 1.3. C-4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10770	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 211,7000	R\$ 0,1270
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,1270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,003000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1878
VALOR					R\$ 0,19

### 1.4. C-4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82716	SEINFRA	H	0,012500000	R\$ 299,6300	R\$ 3,7454
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,7454
VALOR					R\$ 3,75

### 1.5. C-4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82716	SEINFRA	H	0,012500000	R\$ 299,6300	R\$ 3,7454
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,7454
VALOR					R\$ 3,75

### 1.6. C-4997 LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR					R\$ 3,75

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

Assinada de forma

digital para LUCAS

SAMPAIO GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

317 SA VIEIRA,525 19295 317

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-6032701733

50

Assinada digitalmente por CICERO

ROMARIO DE SOUZA

6032701733

317

SA VIEIRA,525 19295 317

ASSINADO DIGITALMENTE POR

CICERO ROMARIO DE SOUZA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





8478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	1,000000000	R\$ 439,2000	R\$ 439,2000
					TOTAL Material	R\$ 439,2000
					VALOR:	R\$ 439,20

### 2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80598	SEINFRA	H	0,00019408	R\$ 109,9500	R\$ 0,0216
80710	SEINFRA	H	0,05960784	R\$ 250,8400	R\$ 2,4110
80668	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 96,8200	R\$ 0,0000
80779	SEINFRA	H	0,00980302	R\$ 211,2000	R\$ 2,0755
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5081
Itens de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 5,10

### 2.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80650	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000
80098	SEINFRA	H	0,008868889	R\$ 161,8200	R\$ 1,4384
80610	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 85,3800	R\$ 0,1556
80723	SEINFRA	H	0,00202222	R\$ 175,1300	R\$ 0,3582
80625	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
80739	SEINFRA	H	0,003688889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
80642	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
80756	SEINFRA	H	0,004444444	R\$ 249,2800	R\$ 1,1079

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assinado digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Certificado Digital PV 21.10.17  
 Poder Judiciário do Rio Grande do Sul  
 Procuradoria Geral do Estado

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

8067	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075656	R\$ 39,6500	R\$ 0,0099
8070	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 82,2500	R\$ 0,3036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3237
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2000	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,8662
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,97</b>

**3.1.1.1. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
12791	PEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	R\$ 20,2000	R\$ 177,4770
TOTAL Mão de Obra						R\$ 204,3370
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 204,34</b>

**3.1.1.2. C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 65,8000	R\$ 16,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4500
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2000	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,64</b>

**3.1.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, Esp. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

<b>Material</b>						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 27,8000	R\$ 7,8020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,4000	R\$ 7,7280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,5300</b>

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA nº 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico

Crea 1920291113  
**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**

Assessoria Administrativa em CEEBRI  
 ME CREA Nº 1920291113  
 CNPJ Nº 07.228.244/0001-00  
 Caridade: Zepel Nº 41. 007  
 Inscrição Estadual Nº 02.173.000002-00  
 Inscrição Municipal Nº 01-000000-00  
 Inscrição Federal Nº 01.14.447.8400-00/0001-00

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assessoria de forma  
 Social para LULCAS  
**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 02519295  
 SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295117

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**

**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**





80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,786700000	R\$ 33,43000	R\$ 26,20944
80280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$ 40,20000	R\$ 25,20544
80605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,000000000	R\$ 0,28500	R\$ 125,44000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,205000000	R\$ 40,20000	R\$ 8,40118
TOTAL Material						R\$ 185,3488
Mão de Obra		FORTE		UNID		TOTAL
8043	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 20,75000	R\$ 121,56000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,56000
VALOR:						R\$ 326,91

### 3.1.1.6. C.4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Fixo						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ONDASTE (CHP)	FORTE	UNID	0,008000000	R\$ 132,05000	R\$ 1,0564
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 1,0564
Material		FORTE		UNID		TOTAL
17502	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,056000000	R\$ 2,94000	R\$ 3,0870
10103	AFRAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 6,61000	R\$ 0,13202
TOTAL Material						R\$ 3,21902
Mão de Obra		FORTE		UNID		TOTAL
8040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 21,70000	R\$ 1,6880
80121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 26,86000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 8,11

### 3.1.1.7. C.0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Fixo						
80704	CAMINHÃO C/ARRIOCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	FORTE	UNID	0,450000000	R\$ 98,30000	R\$ 44,2575
TOTAL Equipamento Custo Fixo						R\$ 44,2575
Mão de Obra		FORTE		UNID		TOTAL
80121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 26,86000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,1488
VALOR:						R\$ 46,4063

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295  
317

Assistente de Forma  
Digital para LUCAS  
SAMPALCO GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295/117

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173

50

Assistente Administrativo em CENSO  
NO CENSO 2017-2018  
CICERO ROMARIO DE SOUZA  
CICERO ROMARIO DE SOUZA  
CICERO ROMARIO DE SOUZA  
CICERO ROMARIO DE SOUZA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



### 3.2.1. C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,254000000	R\$ 405,9600	R\$ 1.325,1187
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,100000000	R\$ 64,6500	R\$ 588,0420
			TOTAL Serviço		R\$ 1.913,1607
			VALOR:		R\$ 1.913,16

### 3.2.2. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,170000000	R\$ 405,9600	R\$ 880,9760
C0016 ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,510000000	R\$ 7,2400	R\$ 32,6524
C0018 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,144000000	R\$ 7,4700	R\$ 8,5457
C3270 CONCRETO P/ VIBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,238000000	R\$ 303,2500	R\$ 72,1735
C0351 ESCORAMENTO P/ OBRAS PARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 47,5000	R\$ 47,5000
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,345000000	R\$ 54,5200	R\$ 291,8428
			TOTAL Serviço		R\$ 1.481,8814
			VALOR:		R\$ 1.425,69

### 3.2.3. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	R\$ 211,7000	R\$ 2,1170
			TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 2,1170
			VALOR:		R\$ 2,12

### 3.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

Assinatura de forma

digital por LUCAS

SILVEIRA-02519295 SAMPAIO GERMANO DA

317 SILVEIRA-02519295.817

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-603270173

50

Assinatura de CICERO

ROMARIO DE SOUZA

603270173

Assinatura de

ROMARIO DE SOUZA

603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
R\$ 244  
ASSINATURA

0244	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1,7600
<b>Mão de Obra</b>							
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 20,8600	R\$ 3,1290	R\$ 4,0290
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	R\$ 5,0650
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,0940
<b>Serviço</b>							
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERFICAL	SEINFRA	M3	0,270000000	R\$ 5,5500	R\$ 1,5000	R\$ 1,2870
C0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 292,2800	R\$ 9,9376	R\$ 9,9376
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JATIBA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,1395	R\$ 0,1395
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054	R\$ 0,8054
						TOTAL Serviço	R\$ 12,8890
						VALOR:	R\$ 23,12

### 3.3.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

11646	SARJETA DE 1'X4"	SEINFRA	M	0,630000000	R\$ 2,4200	R\$ 1,5246	R\$ 1,5246
						TOTAL MATERIAL	R\$ 1,5246
<b>Mão de Obra</b>							
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372	R\$ 0,5372
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,040000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104	R\$ 0,8104
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3476
<b>Serviço</b>							
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	0,001300000	R\$ 61,5000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERFICAL	SEINFRA	M2	1,270000000	R\$ 5,5000	R\$ 7,0485	R\$ 7,0485
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,094000000	R\$ 292,2800	R\$ 27,4743	R\$ 27,4743
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,200000000	R\$ 53,6900	R\$ 10,7380	R\$ 10,7380
						TOTAL Serviço	R\$ 45,3688

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
317

Assinado digitalmente por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
SOUZA-903270173

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-903270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

VALOR:	R\$ 48,24
--------	-----------

3.3.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	KG	1,850000000	R\$ 7,9000	R\$ 14,6520	
C0588	M2	1,100000000	R\$ 5,5500	R\$ 6,1050	
C3289	M3	0,077000000	R\$ 298,9600	R\$ 23,0169	
C2784	M3	0,220000000	R\$ 52,6900	R\$ 11,5918	
C1405	M2	0,850000000	R\$ 97,4500	R\$ 82,8325	
TOTAL Serviço:				R\$ 136,8822	
VALOR:				R\$ 136,50	

3.4.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00576	H	0,000000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000	
00608	H	0,000000000	R\$ 158,3600	R\$ 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0000	

4.1.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02017	UN	1,317200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
02096	T/HM	0,903200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9032	
TOTAL Geral:				R\$ 2,2204	
FÓRMULA:				Y = 0,90X + 1,32	
DMT:				R\$ 22,73	
VALOR:				R\$ 21,78	

4.1.1. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02690	H	0,010270037	R\$ 73,4400	R\$ 0,7516	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinatura de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295.317

CICERO ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA  
 Assinatura de forma digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA-603270173-50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
 246  
 ASSINAR-CE



10508	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 161,8200	R\$ 4,3152
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 97,9600	R\$ 1,6327
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 191,5600	R\$ 0,3547
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 84,0200	R\$ 1,2603
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 172,4400	R\$ 0,6097
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8900	R\$ 0,0127
10728	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01502593	R\$ 6,8000	R\$ 0,1096
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 249,2800	R\$ 4,6163
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,4200	R\$ 0,1027
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 10,2900	R\$ 1,3105
	TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,0620
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UND H	COEFICIENTE 0,09259259	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,2600	TOTAL R\$ 1,8759
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,8759
<b>Serviço</b>						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	FONTE SEINFRA	UND M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,3300	TOTAL R\$ 0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	FONTE SEINFRA	UND M3	COEFICIENTE 1,40000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,7700	TOTAL R\$ 5,2780
C3218	EXPURGIO DE JAZIDA	FONTE SEINFRA	UND M3	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,9300	TOTAL R\$ 0,5860
				TOTAL Serviço		R\$ 6,1940
					VALOR	R\$ 23,15

### 4.1.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	FONTE SEINFRA	UND H	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 71,8200	TOTAL R\$ 0,0000
10608	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	FONTE SEINFRA	UND H	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 158,3600	TOTAL R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,0000
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295  
317

Autorizado de forma  
digital por LUCAS  
SAMPALIO GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295.317

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173

Associação Profissional CEARENSE  
ROMARIO DE SOUZA-0220701134  
NO. Cred. O-CE-0001-00-  
Caminhão 04m3 01, 02m-  
Caminhão 02m3 01, 02m-  
ROMARIO DE SOUZA-0220701134

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SECTOR DE LICITAÇÃO

247

ARSA-CE





0543	SERVENTE	SEINFIA	H	0.00760231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1558
					VALOR:	R\$ 0,44

### 5.1.2. 10809 (SEIFRA/ANP) ASFALTO DILUIDO - CM 30 PIMPRIMAÇÃO-BDI 15,00 (T)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 PIMPRIMAÇÃO-BDI 15,00		T	1,00000000	R\$ 5,730,12	R\$ 5,730,12
					TOTAL Mão cadastrada:	R\$ 5,730,12
					VALOR:	R\$ 5,730,12

### 5.2.1. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) BDI 15,00 DMT = 470,09 (T)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02007	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFIA	LIN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
02008	TRANSPORTE	SEINFIA	T+DM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
					TOTAL GERM	R\$ 56,0100
					Fórmula	Y = 0,57X + 55,44
					DMT	R\$ 470,09
					VALOR:	R\$ 323,39

### 5.3.1. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03085	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SEINFIA	H	0,00335341	R\$ 114,1000	R\$ 0,3798
03094	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFIA	H	0,00269461	R\$ 221,0700	R\$ 0,5907
03097	COMPAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFIA	H	0,00245509	R\$ 97,9600	R\$ 0,2405
03071	COMPAC. DE PNEUS PNEUS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFIA	H	0,00355203	R\$ 191,5600	R\$ 0,6768
03098	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CH)	SEINFIA	H	0,00205389	R\$ 61,7500	R\$ 0,1266
03078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFIA	H	0,00293413	R\$ 96,9300	R\$ 0,2844
03024	ESPALHADOR DE AGREGADOS HEBC. (CH)	SEINFIA	H	0,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,0000

### LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

317

Avenida de Sarmis

Bairro per LUCAS

SAMPAIO GERMANO DA

SILVEIRA-02519295,317

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-603270173

50

Avenida de Sarmis

ROMARIO DE SOUZA

603270173

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 11,6900	R\$ 0,0700
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197603	R\$ 34,6900	R\$ 0,4154
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574650	R\$ 39,6200	R\$ 0,2278
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 82,2000	R\$ 0,0197
0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574650	R\$ 9,0400	R\$ 0,0520
0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	R\$ 12,5800	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,1407
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE		TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	R\$ 20,2900	R\$ 1,4558
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,4558
Serviço		FONTE		COEFICIENTE		TOTAL
0352	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 84,1700	R\$ 2,1043
TOTAL Serviço						R\$ 2,1043
VALOR:						R\$ 6,71

**5.3.2. APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0555	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000	
0554	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	R\$ 223,0700	R\$ 0,1512	
0550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00068076	R\$ 73,4400	R\$ 0,0447	
0558	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	R\$ 163,8200	R\$ 0,0122	
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000	
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	R\$ 34,6900	R\$ 0,0476	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2054	
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041997	R\$ 20,2600	R\$ 0,0083	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0083	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295  
317

Aprovado de forma  
digital por LUCAS  
SAMPAIO GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295 817

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173  
50

Inscrição Profissional em CREA/CE  
ROMARIO DE SOUZA-1920291113  
Téc. CREA-CE-CP-8444-041  
Carteira Digital IV AT-041  
CICERO ROMARIO DE SOUZA-1920291113  
ROMARIO DE SOUZA-1920291113

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

VALOR:	R\$ 0,32
--------	----------

Item cadastrado	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3.3. 2569(SEIFRA/ANP) EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00 (T)					
2569(SEIFRA/ANP) EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	1,0000000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado					R\$ 3.314,90
VALOR:					R\$ 3.314,90

Item	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.4.1. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)					
10001	SEINFRA	LN	55,4400000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
10001	SEINFRA	T/KM	0,5700000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral					R\$ 56,0100
FORMULA:					Y = 0,57X + 55,44
DMT:					R\$ 470,09
VALOR:					R\$ 323,29

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
10563	CAMBRIÃO C-CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000000	R\$ 52,9200	R\$ 0,0000
10704	CAMBRIÃO C-CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 98,3500	R\$ 0,7025
10638	MAQUINA P.PRINT. FAIXAS SINAL, AUTOPLR (CHI)	H	0,00142857	R\$ 113,1300	R\$ 0,1616
10752	MAQUINA P.PRINT. FAIXAS SINAL, AUTOPLR (CHP)	H	0,00571429	R\$ 193,7700	R\$ 1,1079
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 26,3800	R\$ 0,0377
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 50,4800	R\$ 0,2865
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,2976
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	RETO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,6005

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295. SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295/317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

CREA n° 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	R03	0,550000000	R\$ 2,9100	R\$ 1,6005
12541	SEINFRA	L	0,580000000	R\$ 6,4000	R\$ 3,7120
				TOTAL Material	R\$ 5,3125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,177777778	R\$ 20,7600	R\$ 3,6618
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6618
				VALOR:	R\$ 13,55

**6.2.1. C3296 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
10703	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 134,6300	R\$ 13,4630
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 73,0880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	LN	2,000000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,4800
12526	SEINFRA	LN	3,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
12572	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 334,7300	R\$ 334,7300
10158	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 8,8400	R\$ 26,5200
12542	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
				TOTAL Material	R\$ 367,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	SEINFRA	M3	0,018000000	R\$ 292,2800	R\$ 5,2610
				TOTAL Serviço	R\$ 5,2610

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado digitalmente por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 01/09/2025 às 14:05:31  
 Assinatura digitalizada por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 01/09/2025 às 14:05:31

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 01/09/2025 às 14:05:31  
 Assinatura digitalizada por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 01/09/2025 às 14:05:31

CREA 1920291113

JOAO MILTON DE SOUSA LTDA



CICERO ROMARIO DE SOUZA



VALOR:	R\$ 468,49
--------	------------

### 6.2.3. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Mensal	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80581	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 166,2500	R\$ 50,8750
80703	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 134,6300	R\$ 13,4630
TOTAL Equipamento Custo Mensal:					R\$ 64,3380

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	LN	4,000000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,9600
12526	SEINFRA	LN	4,000000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
12695	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 231,0000	R\$ 231,0000
80198	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 8,8400	R\$ 53,0400
12542	SEINFRA	M	4,000000000	R\$ 4,2000	R\$ 16,8000
TOTAL Material:					R\$ 303,4800

Itens de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80458	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 26,8000	R\$ 2,6800
12543	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
TOTAL Itens de Obra:					R\$ 22,8800

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3356	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 292,2800	R\$ 10,5221
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5221
VALOR:					R\$ 410,84

### 7.1. 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 Mensal	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80581	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 101,2500	R\$ 2,0250
80703	SEINFRA	H	0,012000000	R\$ 134,6300	R\$ 1,6156
TOTAL Equipamento Custo Mensal:					R\$ 3,6406

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
Assistente de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295-817

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

Assistente Operacional em CENSO ROMARIO DE SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico

CREA 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BING	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,007000000	R\$ 5,8400	R\$ 0,0409
8902	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,000000000	R\$ 2,2000	R\$ 0,2256
8903	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,004000000	R\$ 3,0700	R\$ 0,0123
				TOTAL Material		R\$ 0,6341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,1820
					VALOR	R\$ 18,29

**7.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Fixo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA FP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 98,1500	R\$ 44,2975
				TOTAL Equipamento Custo Fixo		R\$ 44,2975
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81157	ACO CA 25	SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 3,2900	R\$ 6,5800
82015	FITA REFLETIVA	SEINFRA	ME	0,015000000	R\$ 139,3100	R\$ 2,0897
8222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 30,3900	R\$ 30,3900
				TOTAL Material		R\$ 47,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	FLORLEIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
82643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 33,6900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,005000000	R\$ 292,2800	R\$ 1,4614
				TOTAL Serviço		R\$ 1,4614

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 317  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado eletronicamente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA  
 Assinado eletronicamente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA  
 Assinado eletronicamente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



VALOR:	R\$ 127,85
--------	------------

**B.1. 0018 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C. ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB10	COMPUTADOR	SEINFRA	LINHA	1,000000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
BB08	VEICULO LIGE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	LINHA	0,450000000	R\$ 6.740,98	R\$ 3.035,69
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C. ENCARGOS):						R\$ 3.205,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB28	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	0,500000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
BB50	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,546521800	R\$ 6.963,71	R\$ 3.794,44
BB64	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,200000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
BB54	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,600000000	R\$ 6.233,01	R\$ 3.739,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.385,41
VALOR:						R\$ 16.561,10

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 SILVA/BA.02519295.117

CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Criação digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
 257  
 ASSARE-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO		<b>DATA :</b> 28/07/2024	<b>BDI :</b> 21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 19,00 % - MATERIAL BETUMINOSO		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA CE 170 A LOCALIDADE JEJESSARE (PRIMEIRA ETAPA )		008 SEM DEDICATORIA	114,16%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ASSAËRE - CE		PROPRIA	0,00%
				0,00%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10809 (SEIFRA/ANP) ASFALTO DILUIDO - CM 30 P/IMPRIMAÇÃO-BDI 15,00 (T)					
10809		T	1,00000000	R\$ 5.739,12	R\$ 5.739,12
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.739,12
VALOR:					R\$ 5.739,12

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2568(SEIFRA/ANP) EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00 (T)					
2568		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.314,90
VALOR:					R\$ 3.314,90

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0018 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
0010	SEINFRA	UNID	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
0066	SEINFRA	UNID	0,45000000	R\$ 6.745,90	R\$ 3.035,69
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 3.205,69
Módulo de Obra					
00308	SEINFRA	UNID	0,50000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.851,21
AUXILIAR ADMINISTRATIVO					

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado eletronicamente em nome de  
 LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Assinado por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 317

Assinado eletronicamente em nome de  
 CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



RS50	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEMFRA	MES	R\$ 5.963,71	R\$ 3.764,44
RS64	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMFRA	MES	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
RS54	LABORATORISTA	SEMFRA	MES	R\$ 6.233,01	R\$ 3.739,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>13.355,41</b>	
<b>TOTAL PARA 1 MÊS</b>				<b>16.561,10</b>	
<b>DURAÇÃO DA OBRA</b>				<b>11</b>	
<b>TOTAL PARA 11 MESES S/</b>				<b>182.172,00</b>	
<b>FRAÇÃO 100%</b>				<b>1.821,72</b>	
<b>FRAÇÃO 100% COM BDI DE 21,37%</b>				<b>2.211,02</b>	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

317

Assinado eletronicamente

digital por LUCAS

SAMPALDO GERMANO DA

SILVEIRA-02519295 317

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-603270173

50

Assinado eletronicamente por LICENCIADO

ROMARIO DE SOUZA 603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO			<b>DATA:</b> 28/07/2024	<b>BDI:</b> 21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 15,00% - MATERIAL BETUMINOSO			<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA CE 176 A LOCALIDADE JENESSARE (PRIMEIRA ETAPA)			02/SEM DESORIENTAÇÃO	14:15%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ASSARE - CE			PERÍODICA	0,00%
					8,00%

**C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

Item de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	SEINFRA	5,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 134,3000
0243 SERVENTE	H	SEINFRA	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 276,1200
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,30000000	R\$ 313,2000	R\$ 93,9600
C3227 PEDRA DE MÁRMOLEIRICA	M3	SEINFRA	1,15000000	R\$ 31,2200	R\$ 35,9030
				TOTAL Serviços	R\$ 129,8630
				VALOR:	R\$ 405,98

**C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Códex Modelo	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8050 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	SEINFRA	0,06400000	R\$ 73,4400	R\$ 4,7002
8068 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	SEINFRA	0,02006667	R\$ 103,8200	R\$ 0,4315
8067 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	SEINFRA	0,04466667	R\$ 97,8600	R\$ 4,3700
8071 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	SEINFRA	0,02200000	R\$ 191,5600	R\$ 4,2143
8068 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPIRELIDO (CHI)	H	SEINFRA	0,04800000	R\$ 61,7500	R\$ 2,8406
8076 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPIRELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,02006667	R\$ 96,8300	R\$ 2,0032
8064 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,05200000	R\$ 126,2300	R\$ 6,5640
8076 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,01466667	R\$ 249,2800	R\$ 3,6561

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Assinado digitalmente por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 SALVADOR-BA 19/09/2025 11:17

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 SALVADOR-BA 19/09/2025 11:17

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico

Crea 1920291113  
**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**

SECTOR DE LICITAÇÃO  
 260  
 ASSARE-CE

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	R/G	66,0000000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,96000
TOTAL Material						R\$ 3,96000
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666666667	R\$ 20,2600	R\$ 13,50667
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,50667
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,201000000	R\$ 6,9100	R\$ 8,29200
C3315	UTILIZAÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000000	R\$ 25,0900	R\$ 26,34450
TOTAL Serviço						R\$ 34,63650
VALOR:						R\$ 51,52

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07556	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 109,9400	R\$ 0,00000
00710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013000000	R\$ 150,9400	R\$ 3,46222
00680	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,00000
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,011134444	R\$ 211,7000	R\$ 2,35733
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,81955
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,56222
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,56222
VALOR:						R\$ 6,91

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 33,4300	R\$ 40,65000
TOTAL						R\$ 40,65000

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 02519295  
 317

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 50

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Nº 261  
 ASSARECE





### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 2.8400	R\$ 3.2600
01013	SEINFRA	KG	0,000000000	R\$ 6.6100	R\$ 0.1322
TOTAL Material					R\$ 3.3922
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940	SEINFRA	H	0,060000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0860
0121	SEINFRA	H	0,060000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2348
VALOR:					R\$ 7,24

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,4960
01013	SEINFRA	KG	0,000000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,1322
TOTAL Material					R\$ 3,6282
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00940	SEINFRA	H	0,060000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0860
0121	SEINFRA	H	0,060000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2348
VALOR:					R\$ 7,47

### 00568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	SEINFRA	H	1,277900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
02702	SEINFRA	H	0,242100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral					R\$ 25,2300

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



VALOR:	R\$ 25,22
--------	-----------

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>					
12716	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12719	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
12701	SEINFRA	H	1,277900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	SEINFRA	H	0,242100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	SEINFRA	H	0,672900000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6729
TOTAL Geral				R\$ 28,1529	
VALOR:				R\$ 28,15	

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>					
12714	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	SEINFRA	H	2,265400000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	SEINFRA	H	0,429200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	SEINFRA	H	1,192300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral				R\$ 27,5969	
VALOR:				R\$ 27,59	

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)</b>					
10534	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 68,0500	R\$ 1,5007
10708	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 183,7000	R\$ 4,7207
10518	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 596,0700	R\$ 28,3943
10626	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 33,7900	R\$ 0,0000
10740	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 97,8900	R\$ 4,6519

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295-117

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
SOUZA-603270173

Assinado de forma digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173-117  
Assinado de forma digital por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA-02519295-117

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico

Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SECTOR DE LICITAÇÃO

254

ARGARE-CE

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 10.633,2000	R\$ 5.3166
TOTAL Material						R\$ 5.3166
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2000	R\$ 4.8238
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4.8238
Serviço						
C3205	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,2500	R\$ 34,3420
TOTAL Serviço						R\$ 34,3420
VALOR						R\$ 84,17

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0524	CARRIQUEDORA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01363333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
0708	CARRIQUEDORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00280333	R\$ 183,7000	R\$ 4,7456
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2000	R\$ 0,0000
01782	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 596,0700	R\$ 24,8363
01826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
01740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 07,0500	R\$ 4,0704
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 35,9464
Material						
15528	PEÇAS DE DE SOASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10.633,2000	R\$ 4,2533
TOTAL Material						R\$ 4,2533
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2000	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,2208
Serviço						
VALOR						R\$ 84,17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Acionista de fonte digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 US VERBAIS:2519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 CREA 603270173  
 US VERBAIS:603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

265  
 ASSAFÉ CE

C3205	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	ME	1,100000000	R\$ 31,22000	R\$ 34,34200
TOTAL Serviço:						R\$ 34,34200
VALOR:						R\$ 77,86

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	KG	0,300000000	R\$ 0,59000	R\$ 0,17700
TOTAL Material				R\$ 0,17700
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,200000000	R\$ 28,86000	R\$ 5,37200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,37200
VALOR:				R\$ 5,55

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,000000000	R\$ 20,86000	R\$ 20,86000
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,000000000	R\$ 19,75000	R\$ 19,75000
12701 DEPRECIACÃO	H	4,583400000	R\$ 1,00000	R\$ 4,58340
12702 JUROS	H	1,308000000	R\$ 1,00000	R\$ 1,30800
12703 MANUTENÇÃO	H	4,903400000	R\$ 1,00000	R\$ 4,90340
TOTAL Geral				R\$ 51,46240
VALOR:				R\$ 51,87

**I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHB) (H)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,000000000	R\$ 27,46000	R\$ 27,46000
12701 DEPRECIACÃO	H	33,163400000	R\$ 1,00000	R\$ 33,16340
12702 JUROS	H	11,198700000	R\$ 1,00000	R\$ 11,19870

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 0251 6295 317  
 Assinante de forma digital por LUKAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 0251 19253317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 Assinante de forma digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

FACTOR DE LICITACÃO  
 266  
 ASSARE-CE

**10658 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12723	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
12701	SEINFRA	H	33,163440000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	SEINFRA	H	11,192700000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703	SEINFRA	H	49,745100000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 158,3612</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,36</b>

TOTAL Geral	R\$ 71,8101
VALOR:	R\$ 71,82

**10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	SEINFRA	H	28,864900000	R\$ 1,0000	R\$ 28,8649
12702	SEINFRA	H	9,674100000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 65,9953</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,80</b>

**10583 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)**

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	SEINFRA	H	18,022400000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	SEINFRA	H	7,434200000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 52,9166</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,92</b>

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
 GERMANO DA  
 SILVEIRA-02519295  
 317

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Nº CAD. I-02323044-0/17198  
 C-00000-10994 PV AL 10/17  
 Nº de Inscrição: 102-217348-00000-000  
 Nº de Inscrição: 102-217348-00000-000  
 Nº de Inscrição: 102-217348-00000-000

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

### 10704 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12727	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
12701	SEINFRA	H	18,022400000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	SEINFRA	H	7,434200000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	SEINFRA	H	27,033600000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral					R\$ 96,3820
VALOR:					R\$ 96,35

### 10551 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHB) (H)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	SEINFRA	H	27,459000000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	SEINFRA	H	11,326800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral					R\$ 66,2458
VALOR:					R\$ 66,25

### 10703 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12728	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
12701	SEINFRA	H	27,459000000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	SEINFRA	H	11,326800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
12703	SEINFRA	H	41,168500000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1685
TOTAL Geral					R\$ 134,8343

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
Assinatura digital emitida em nome de LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
SOUZA-603270173

50

Assinatura digital emitida em nome de CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





TOTAL Geral	R\$ 221,8887
VALOR:	R\$ 221,07

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	SEINFRA	H	34,380000000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3800
12702	SEINFRA	H	11,603000000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral					R\$ 73,4435
VALOR:					R\$ 73,44

### 10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHIP) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12748	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
12701	SEINFRA	H	34,380000000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3800
12702	SEINFRA	H	11,603000000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	SEINFRA	H	51,571000000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral					R\$ 161,8135
VALOR:					R\$ 161,82

### 10504 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	SEINFRA	H	41,568000000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	SEINFRA	H	14,028000000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0280
TOTAL Geral					R\$ 88,0460
VALOR:					R\$ 88,05

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado digitalmente por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 12/08/2025 às 10:25:17.  
 Assinatura digital por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 12/08/2025 às 10:25:17.

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA LTDA  
 SOUZA 603270173

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 12/08/2025 às 10:25:17.  
 Assinatura digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 12/08/2025 às 10:25:17.

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,000000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
02701	DEPRECIÇÃO	H	41,568000000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
02702	JUROS	H	14,025000000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0250
02703	MANUTENÇÃO	H	62,352000000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral					R\$ 183,6922
VALOR:					R\$ 183,70

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIÇÃO	H	97,971400000	R\$ 1,0000	R\$ 97,9714
02702	JUROS	H	19,565400000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral					R\$ 150,9868
VALOR:					R\$ 150,99

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	R\$ 54,0500	R\$ 54,0500
02701	DEPRECIÇÃO	H	57,971400000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
02702	JUROS	H	19,565400000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
02703	MANUTENÇÃO	H	86,957100000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral					R\$ 250,9439

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295.317

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 603270173  
 Assinado de forma digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173.50

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

FACTOR DE LICITACAO  
 271  
 ASSARE-CE

VALOR:	R\$ 250,94
--------	------------

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)</b>						
12760		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
12799		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
12701		H	SEINFRA	74,126400000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702		H	SEINFRA	19,454000000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4540
12703		H	SEINFRA	111,189700000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 299,63
VALOR:						R\$ 299,63

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
12768		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701		H	SEINFRA	48,135500000	R\$ 1,0000	R\$ 48,1355
12702		H	SEINFRA	16,378500000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 97,96
VALOR:						R\$ 97,96

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
12768		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
12701		H	SEINFRA	48,135500000	R\$ 1,0000	R\$ 48,1355
12702		H	SEINFRA	16,378500000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703		H	SEINFRA	54,392000000	R\$ 1,0000	R\$ 54,3920

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado digitalmente por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA em 12/07/2025 às 14:29:53.117  
 Assinado digitalmente por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA em 12/07/2025 às 14:29:53.117

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

TOTAL UNITARIO	R\$ 191,5000
VALOR	R\$ 191,56

### 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Descrição	FONTE	UNID.	CORFICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12764	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	SEINFRA	H	37,737400000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
12702	SEINFRA	H	13,637100000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6371
TOTAL Geral				R\$ 84,8245	
VALOR:				R\$ 84,82	

### 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Descrição	FONTE	UNID.	CORFICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12764	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12763	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
12701	SEINFRA	H	37,737400000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
12702	SEINFRA	H	13,637100000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6371
12703	SEINFRA	H	50,316000000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3165
TOTAL Geral				R\$ 172,4411	
VALOR:				R\$ 172,44	

### 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Descrição	FONTE	UNID.	CORFICENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12766	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	SEINFRA	H	38,722000000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7225
12702	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral				R\$ 85,3841	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Atestado de firma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317  
317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295317  
50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO

273

ASSINARE-CE

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						VALOR:	R\$ 85,38
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 38,1000	R\$ 38,1000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,732300000	R\$ 38,7302	R\$ 38,7302	
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,201800000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,843300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,8433	
TOTAL Geral						R\$ 175,371	
VALOR:						R\$ 175,37	

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						VALOR:	R\$ 91,79
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,875200000	R\$ 1,0000	R\$ 21,8752	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,325100000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251	
TOTAL Geral						R\$ 61,702	
VALOR:						R\$ 91,79	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						VALOR:	R\$ 85,38
Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,2000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,875200000	R\$ 1,0000	R\$ 21,8752	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,325100000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,875200000	R\$ 1,0000	R\$ 21,8752	
TOTAL Geral						R\$ 76,8503	
VALOR:						R\$ 85,38	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
 GERMANO DA  
 SILVEIRA-02519295  
 317

Autorizado de forma  
 digital por LUCAS  
 SAMPAIO GERMANO DA  
 SILVEIRA-02519295-317

CICERO  
 ROMARIO DE  
 SOUZA-603270173

Autorizado digitalmente por CICERO  
 ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 CREA-603270173-50  
 C-03-Signatário: LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 02/05/2024 10:00:00

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

274

USARE-CE

VALOR DE LICITAÇÃO

TOTAL Geral	R\$ 94,8235
VALOR:	R\$ 96,93

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
12776		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701		H	SEINFRA	17,819900000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702		H	SEINFRA	5,940000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral						R\$ 47,4699
VALOR:						R\$ 47,47

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
12776		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000
12751		H	SEINFRA	17,819900000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702		H	SEINFRA	5,940000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703		H	SEINFRA	19,799900000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral						R\$ 95,8499
VALOR:						R\$ 95,47

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10666		H	SEINFRA	0,000000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10670		H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,1500
10605		M3	SEINFRA	254,000000000	R\$ 0,2800	R\$ 71,1200
TOTAL						R\$ 99,2700

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA nº 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Acusado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

BEM VINDO DE LICITANTE  
 275  
 ASSARECE

Mão de Obra	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material	TOTAL
			SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600		R\$ 121,5600
						TOTAL Mão de Obra		R\$ 121,5600
Serviço	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
C3130		ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,9100		R\$ 6,3551
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,8600		R\$ 65,0910
						TOTAL Serviço		R\$ 71,4467
						VALOR:		R\$ 292,28

**C3269 CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R556		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500		R\$ 0,0000
R660		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500		R\$ 26,1500
						TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 26,1500
Material	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	R\$ 0,2800		R\$ 78,3600
						TOTAL Material		R\$ 78,3600
						VALOR:		R\$ 104,5100

**C3270 CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R556		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500		R\$ 0,0000
R660		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500		R\$ 26,1500
						TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 26,1500
Material	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	R\$ 0,2800		R\$ 78,3600
						TOTAL Material		R\$ 78,3600
						VALOR:		R\$ 104,5100

**C3276 CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SI/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R556		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500		R\$ 0,0000
R660		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500		R\$ 26,1500
						TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 26,1500
Material	QTD	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
R805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	R\$ 0,2800		R\$ 78,3600
						TOTAL Material		R\$ 78,3600
						VALOR:		R\$ 104,5100

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Assinado de forma Digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 02519295 SILVEIRA.02519295.317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA  
 603270173  
 50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

VALOR DE LICITAÇÃO  
 R\$ 276  
 ASSINTECE

6566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2500	R\$ 0,0000
6560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,1500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 50,8000
TOTAL Material						R\$ 50,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6243	SEIRVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,5000
Suprço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80700000	R\$ 6,9100	R\$ 5,5782
0253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 77,8600	R\$ 64,8910
TOTAL Suprço						R\$ 71,2202
					VALOR:	R\$ 303,25

10018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	211,35780000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45200000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4520
TOTAL Genl						R\$ 314,2609
					VALOR:	R\$ 314,26

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	211,35780000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45200000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4520

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 02519295 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 Assinado eletronicamente no CENED  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 CREA 1920291113  
 CREA 1920291113  
 CREA 1920291113

SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 277  
 LICITAÇÃO

18703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	261,51000000	R\$ 1,0000	R\$ 261,5100
TOTAL Geral						R\$ 394,9711
VALOR:						R\$ 596,07

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTERIAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 90,0300	R\$ 0,0000
TRATOR DE ESTERIAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,00132279	R\$ 211,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2800
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	SEINFRA	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0530
VALOR:					R\$ 0,33

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	SEINFRA	0,00007519	R\$ 109,9900	R\$ 0,0083
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	SEINFRA	0,00744361	R\$ 250,9400	R\$ 1,8679
TRATOR DE ESTERIAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 90,8300	R\$ 0,0000
TRATOR DE ESTERIAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,00701880	R\$ 211,7000	R\$ 1,5017
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8679
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	SEINFRA	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047
VALOR:					R\$ 3,77

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 3,77

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado digitalmente por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
SAMPÃO GERMANO DA SILVEIRA-02519295117

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

CREA 603270173

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO

278

ASSINAR.CE



10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,050000000	R\$ 20,26000	R\$ 53,69000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,69000
VALOR:						R\$ 53,69

### C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2300	ESTRONCA EM MADEIRA ROLÇA	M	1,000000000	R\$ 1,10000	R\$ 1,10000
H7300	PREDO 18X30 (2,3'4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2,600000000	R\$ 5,28000	R\$ 11,56000
E2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,600000000	R\$ 1,51000	R\$ 1,14000
TOTAL Material					R\$ 13,80000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	H	0,500000000	R\$ 26,88000	R\$ 13,43000
10543	SERVENTE	H	1,000000000	R\$ 20,26000	R\$ 20,26000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,69000
VALOR:					R\$ 47,50

### 10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

Item	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2701	DEPRECAÇÃO	H	6,328500000	R\$ 1,00000	R\$ 6,29850
E2702	JUROS	H	2,167000000	R\$ 1,00000	R\$ 2,16700
TOTAL Geral					R\$ 8,46550
VALOR:					R\$ 8,41

### 10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Item	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2701	DEPRECAÇÃO	H	6,328500000	R\$ 1,00000	R\$ 6,29850
E2702	JUROS	H	2,167000000	R\$ 1,00000	R\$ 2,16700
E2703	MANUTENÇÃO	H	3,283400000	R\$ 1,00000	R\$ 3,28340

### LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Assinado eletronicamente em CETERO NO CAROL DE JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assinado eletronicamente em CETERO NO CAROL DE JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



ASSINARE-CE

TOTAL Geral:	RS 11.800
VALOR:	RS 11,69

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Mensal					
1066	SEINFRA	H	0,000000000	RS 96,8300	RS 0,0000
1079	SEINFRA	H	0,01182793	RS 211,7000	RS 2,4016
TOTAL Equipamento Custo Mensal					RS 2,4016
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02722581	RS 20,2600	RS 0,4712
TOTAL Mão de Obra					RS 0,4712
VALOR:					RS 2,89

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	SEINFRA	M2	0,200000000	RS 14,3800	RS 2,8760
11651	SEINFRA	M	0,420000000	RS 6,4400	RS 2,7032
11728	SEINFRA	KG	0,200000000	RS 5,6800	RS 1,1360
11848	SEINFRA	M	0,120000000	RS 2,4200	RS 0,2904
TOTAL Material					RS 7,0056
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,200000000	RS 21,1000	RS 25,3200
10498	CARPINTERO	H	1,200000000	RS 26,8600	RS 32,2320
TOTAL Mão de Obra					RS 57,5520
VALOR:					RS 64,52

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 02519295 317  
 Atividade de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 Atividade de forma digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

ATA DE LICITAÇÃO  
 280  
 ASSARE-CE

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,430000000	R\$ 14,3800	R\$ 6,1834
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	R\$ 3,3800	R\$ 0,3380
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 6,4400	R\$ 12,8800
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4200
11846	SARRAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,7026
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000000	R\$ 5,1100	R\$ 8,1760
TOTAL Material						R\$ 32,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,350000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850	
10658	CARPinteIRO	H	1,350000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,7460
VALOR:						R\$ 97,53

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,581400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,313200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral						R\$ 4,8946
VALOR:						R\$ 4,89

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,581400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,313200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,049700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0497
TOTAL Geral						R\$ 5,9443
VALOR:						R\$ 6,88

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 317  
 Assinado digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295 817

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 903270173  
 50  
 Assinado digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA 903270173 817

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

ATA DE LICITAÇÃO  
 281  
 ASSARE-CE

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Item	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	1,000000000	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23.7100	R\$ 23.7100
12701	9,028600000	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	3,047200000	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral</b>						<b>R\$ 35,7858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,79</b>

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	1,000000000	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23.7100	R\$ 23.7100
12791	1,000000000	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 54,0000	R\$ 54,0000
12701	9,028600000	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	3,047200000	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	7,500000000	SEINFRA	H	7,500000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Geral</b>						<b>R\$ 87,6808</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,69</b>

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Item	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12802	1,000000000	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12801	1,000000000	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
12701	20,641700000	SEINFRA	H	20,641700000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6417
12702	5,994400000	SEINFRA	H	5,994400000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	33,303100000	SEINFRA	H	33,303100000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3031
<b>TOTAL Geral</b>						<b>R\$ 111,8892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,89</b>

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado digital por LUCAS  
SAMPALHO GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173

Assinado digital por CICERO  
ROMARIO DE SOUZA-1920291113  
Criação: 19/04/2025 10:04  
Certificado: Digital by AC: JUA  
CNPJ: 08.127.134/0001-00  
CPF: 030.445.145-00  
Endereço: Rua: 1000, 1000, 1000



CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Cria 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

**12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,125000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,53125
TOTAL Material					R\$ 2,53125
VALOR:					R\$ 2,25

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,720000000	R\$ 2,0300	R\$ 19,7316
TOTAL Material					R\$ 19,7316
VALOR:					R\$ 19,73

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,650000000	R\$ 2,0000	R\$ 33,3000
TOTAL Material					R\$ 33,3000

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 CPF: 02519295317  
**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 CPF: 1920291113  
**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**  
 Assinado digital por JOAO NILTON DE SOUSA  
 CPF: 0020291113

**Crea 1920291113**  
**JOAO NILTON DE SOUSA LTDA**

VALOR:	R\$ 33,30
--------	-----------

Material	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	27,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 54,0000
OLEO DIESEL						R\$ 54,0000
TOTAL Material						R\$ 54,0000
VALOR:						R\$ 54,00

Material	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	21,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 42,0000
OLEO DIESEL						R\$ 42,0000
TOTAL Material						R\$ 42,0000
VALOR:						R\$ 42,00

Material	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	9,75000000	R\$ 2,0000	R\$ 19,5000
OLEO DIESEL						R\$ 19,5000
TOTAL Material						R\$ 19,5000
VALOR:						R\$ 19,50

Material	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	18,40000000	R\$ 2,0000	R\$ 36,8000
OLEO DIESEL						R\$ 36,8000
TOTAL Material						R\$ 36,8000
VALOR:						R\$ 36,80

Material	QTD	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	13,60000000	R\$ 2,0000	R\$ 27,2000
OLEO DIESEL						R\$ 27,2000
TOTAL Material						R\$ 27,2000
VALOR:						R\$ 27,20

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Assinado digitalmente por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 02/11/2025 às 14:53:17  
 Assinado digitalmente por LUCAS GERMANO DA SILVEIRA em 02/11/2025 às 14:53:17

**CICERO ROMARIO DE SOUZA**  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 02/11/2025 às 14:53:17  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 02/11/2025 às 14:53:17

284  
 ANEXO C

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

TOTAL Material	RS 27,2000
VALOR:	RS 27,20

**12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	9,200000000	RS 2,0000	RS 18,4000
TOTAL Material					RS 18,4000
VALOR:					RS 18,40

**12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALUTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,600000000	RS 2,0000	RS 27,2000
TOTAL Material					RS 27,2000
VALOR:					RS 27,20

**12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	GASOLINA	L	7,797000000	RS 2,0000	RS 15,5970
12706	OLEO DIESEL	L	13,600000000	RS 2,0000	RS 27,2000
TOTAL Material					RS 43,0270
VALOR:					RS 43,03

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,400000000	RS 2,0000	RS 36,8000
TOTAL Material					RS 36,8000
VALOR:					RS 36,80

**12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

--	--	--	--	--	--

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295.117

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado eletronicamente pelo CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Criação de documento digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	33,700000000	R\$ 2,0000	R\$ 67,4000
				TOTAL Material	R\$ 67,4000
				VALOR	R\$ 67,40

**12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,500000000	R\$ 2,0000	R\$ 39,0000
				TOTAL Material	R\$ 39,0000
				VALOR	R\$ 39,00

**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,600000000	R\$ 2,0000	R\$ 13,2000
				TOTAL Material	R\$ 13,2000
				VALOR	R\$ 13,20

**12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,050000000	R\$ 2,0000	R\$ 38,1000
				TOTAL Material	R\$ 38,1000
				VALOR	R\$ 38,10

**12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	19,050000000	R\$ 2,0000	R\$ 38,1000
				TOTAL Material	R\$ 38,1000
				VALOR	R\$ 38,10

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295  
317

Assinado de forma  
digital por LUCAS  
SAMPÃO GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295.17

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173

50

Assinado eletronicamente por CICERO  
ROMARIO DE SOUZA-603270173 em  
10/04/2025 12:42:43  
Certificado Digital ICP-Brasil  
Assinatura: 10/04/2025 12:42:43  
CICERO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
Fls. 286

ASSINAR.E-CE



**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 28,2000
TOTAL Material					R\$ 28,2000
VALOR:					R\$ 28,20

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 54,0000
TOTAL Material					R\$ 54,0000
VALOR:					R\$ 54,00

**12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	8,75000000	R\$ 2,0000	R\$ 13,5000
TOTAL Material					R\$ 13,5000
VALOR:					R\$ 13,50

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,0000	R\$ 46,5000
TOTAL Material					R\$ 46,5000
VALOR:					R\$ 46,50

**12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Material					R\$ 30,0000

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
317

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
SOUZA-603270173

50

Assinado em nome de CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701730  
Assinado em nome de JOAO NILTON DE SOUSA LTDA  
Assinado em nome de CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701730

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



VALOR:	R\$ 39,00
--------	-----------

### 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	SEINFRA	9,71000000	R\$ 2,0000	R\$ 19,7275
TOTAL Material						R\$ 19,7275
VALOR:						R\$ 19,73

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHH) (H)

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	SEINFRA	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral						R\$ 126,2282
VALOR:						R\$ 126,23

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 42,0000	R\$ 42,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	H	SEINFRA	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral						R\$ 249,2811
VALOR:						R\$ 249,28

### 10638 MÁQUINA P/IMP. FAIXAS SINAL - AUTOPRL (CHH) (H)

Item	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 249,28

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

GERMANO DA

SILVEIRA 02519295

SAMPAIO GERMANO DA

SILVEIRA 02519295

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA 603270173

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,785600000	R\$ 1,0000	R\$ 60,7856
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,635700000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
	<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 115,1313</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,13</b>

**10752 MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 19,5000	R\$ 19,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,785600000	R\$ 1,0000	R\$ 60,7856
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,635700000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,142800000	R\$ 1,0000	R\$ 61,1428
	<b>TOTAL Geral</b>					<b>R\$ 185,7741</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,77</b>

**12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380	MOTOCICLISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
	<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 20,8600</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,86</b>

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
	<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 32,4500</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
SILVEIRA-02519295  
317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA-603270173  
SOUZA-603270173  
50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico

CREA 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



ASSARECE









**12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFIA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

**12892 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFIA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFIA	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

**12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFIA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

**12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFIA	H	1,000000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,8600

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295 317

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295317

CICERO ROMARIO DE SOUZA

ROMARIO DE SOUZA-603270173

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





VALOR:	RS 20,86
--------	----------

Item	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP) (H)					
12701	DEPRECIAÇÃO	H	0,57860000	RS 1,0000	RS 0,5708
12702	JUROS	H	0,23790000	RS 1,0000	RS 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	H	0,36050000	RS 1,0000	RS 0,3605
TOTAL Geral					RS 1,1792
VALOR:					RS 1,18

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	RS 47,4700	RS 0,0000	
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05682000	RS 95,4700	RS 5,6159	
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	RS 26,6300	RS 0,0000	
10729 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	RS 28,0300	RS 4,9465	
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 10,5624

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10060 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	RS 2,4000	RS 2,9760	
10707 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	RS 7,4700	RS 0,3735	
10168 DINAMITE GRANULADA	KG	0,34000000	RS 8,4200	RS 3,4668	
10128 ESPONETA	LIN	0,00900000	RS 2,9000	RS 0,0261	
10129 ESTORM	M	0,06000000	RS 2,9000	RS 0,1740	
10535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	RS 291,6300	RS 0,1458	
TOTAL Material					RS 7,1627

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10021 BUASTER	H	0,05682000	RS 26,7300	RS 1,5224	
10543 SERVENTE	H	0,38830000	RS 20,2900	RS 11,8776	
TOTAL Mão de Obra					RS 13,4000

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assinado digitalmente por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA em 20/07/2019 às 14:05:37. Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 20/07/2019 às 14:05:37. Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA em 20/07/2019 às 14:05:37.

295  
 FLS  
 ASSINAR.CE

VALOR:	R\$ 31,22
--------	-----------

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Quant	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	SEINFRA	H	2,508900000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5089
12702	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 26,6317
VALOR:					R\$ 26,63

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Quant	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	SEINFRA	H	2,508900000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5089
12702	SEINFRA	H	0,417800000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	SEINFRA	H	1,392700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 28,0294
VALOR:					R\$ 28,03

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05802353	R\$ 95,4700	R\$ 5,6159
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9953
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6112	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETORNANTE	M	1,260000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,9760	

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 50  
 CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 50

DETOR DE LICENCIAMENTO  
 296  
 ASSINAR.CE

12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 7,4700	R\$ 0,3735
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 6,4200	R\$ 3,4658
12305	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 0,0266
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,1740
12435	SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=25MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 291,6300	R\$ 0,1458
TOTAL Material						R\$ 7,1827
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58623529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4900
VALOR:						R\$ 31,22

<b>10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)</b>						
Fonte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6756
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral						R\$ 23,6427
VALOR:						R\$ 23,64

<b>10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)</b>						
Fonte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6758
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral						R\$ 34,6907
VALOR:						R\$ 34,69

<b>10775 TEODOLITO (CHP) (H)</b>						
Fonte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						R\$ 17,6758

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295.117  
 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738  
 Assinado por CICERO ROMARIO DE SOUZA-6032701738

297  
 ASSARE-CE

02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,138000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,469700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
02703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,711700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral						R\$ 2,302
VALOR:						R\$ 2,32

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Origem	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02701	DEPRECIACAO	H	45,580900000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
02702	JUROS	H	18,802100000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral					R\$ 96,8330
VALOR:					R\$ 96,83

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Origem	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,000000000	R\$ 46,5000	R\$ 46,5000
02701	DEPRECIACAO	H	45,580900000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
02702	JUROS	H	18,802100000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
02703	MANUTENCAO	H	68,371400000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral					R\$ 211,2944
VALOR:					R\$ 211,70

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Origem	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
02844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
02701	DEPRECIACAO	H	11,265000000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**

Resp. Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

SAMP/00 GERMANO DA

SILVEIRA-02519295317

Assinado de forma

digital por LUCAS

SAMP/00 GERMANO DA

SILVEIRA-02519295317

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-603270173

50

Assinado eletronicamente por CICERO

ROMARIO DE SOUZA-603270173

SOUZA-603270173

ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SECTOR DE LICITACAO

298

ASSINAR ECE

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	RS 1,0000	RS 4,6468
TOTAL Geral						RS 35,5218
VALOR:						RS 39,62

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	RS 23,7100	RS 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	RS 30,0000	RS 30,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,285000000	RS 1,0000	RS 11,2850
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,646800000	RS 1,0000	RS 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,673100000	RS 1,0000	RS 12,6731
TOTAL Geral						RS 82,2899
VALOR:						RS 82,29

**10570 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,837500000	RS 1,0000	RS 12,8375
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,279200000	RS 1,0000	RS 4,2792
TOTAL Geral						RS 49,5667
VALOR:						RS 49,57

**10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,837500000	RS 1,0000	RS 12,8375
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,279200000	RS 1,0000	RS 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,116800000	RS 1,0000	RS 17,1168
TOTAL						RS 66,6735

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295.317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173

50

Assinado eletronicamente por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 Assinado digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





TOTAL Geral	R\$ 12.9772
VALOR	R\$ 12,58

10673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH1) (H)					
Quant	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0850	H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
02701	H	SEINFRA	4,372000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
02702	H	SEINFRA	1,147000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1470
				TOTAL Geral	R\$ 26,3790
				VALOR:	R\$ 26,36

10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH1) (H)					
Quant	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0850	H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
0855	H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 19,7500	R\$ 19,7500
02701	H	SEINFRA	4,372000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
02702	H	SEINFRA	1,147000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1470
02703	H	SEINFRA	4,372000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
				TOTAL Geral	R\$ 50,8810
				VALOR:	R\$ 50,48

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295 317

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA 603270173  
 Assinado digital por CICERO ROMARIO DE SOUZA 603270173 50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

REATOR DE LICENCIAMENTO  
 301  
 ASSINADO

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO	<b>DATA:</b>	26/07/2024	<b>BDI:</b>	21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 15,00% - MATERIAL BETUMINOSO	<b>POSTO:</b>	02/0001	<b>HORA:</b>	08:00
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DE TIPI A LOCALIDADE JIBEI SSARE (PRIMEIRA ETAPA)	<b>UNIDADE:</b>	100 M2	<b>VALOR:</b>	13,37%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ALIÇAHE - CE	<b>PREÇO:</b>	133,70	<b>DIÁRIO:</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
0201	SINALIZAÇÃO GRAMPEADA DE BOLSAS MISTURAS MATERIAS (STRANSUP)	02/0001	Serviço	M2	85,336(3)	15,24,50	1301,85	22,50	23,50	A
	ENLARGAMENTO ALTA RRE DE - BDI = 15,00		Não cobrado	F	204,00	15,3,612,14	15,362,14	12,81	36,31	A
0214	TRANSPORTE LOCAL COM 08M ENTRE 4,51 Km E 50,00 Km (F = 0,008 + 1,32)	02/0001	Serviço	T	111,00(6)	85,7,80	95,142,87	18,97	55,28	A
0245	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (STRANSUP)	02/0001	Serviço	M2	87,527(9)	85,8,14	741,476,21	9,28	64,56	B
0308	ASfalto de BDI = 15,00 - 15,00 (PREPARAÇÃO BDI 15,00)		Não cobrado	F	102,00	15,8,200,00	15,950,00	9,53	74,09	B
0218	FANAL HORIZONTALITA REFLETIVIDADE NA ACHILHA A BASE D'ÁGUA	02/0001	Serviço	M2	88,00(7)	85,10,30	912,240,00	6,71	80,80	B
0212	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CALI BRINHE-0,00	02/0001	Serviço	M	8,00(8)	85,10,30	84,240,00	6,14	86,94	B
0208	ESPALHAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL 1-CET.	02/0001	Serviço	M2	81,340(8)	85,8,10	669,894,00	4,14	91,08	C
0246	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO 100% P/N	02/0001	Serviço	M3	81,340(8)	85,4,82	391,467,60	3,22	94,30	C
0018	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		Composições	%	11,00	15,201,102,11	15,221,102,11	2,88	97,18	C
0205	BANDEIJA METALICO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	02/0001	Serviço	M	8,436(9)	85,24,00	202,840,00	1,89	99,07	C
0411	ARMADURA DE AÇO CA 3200	02/0001	Serviço	KG	15,102,40	85,2,80	42,285,120,00	1,35	100,42	C
0203	ALVENARIA DE PÉTRA ARGAMASSA (TRACO 1:6) CURTECINDO ASSOBREDO	02/0001	Serviço	M3	270,27	85,111,70	30,183,039,00	1,85	102,27	C
0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO AFREDO (F = 0,019 + 36,44)	02/0001	Serviço	T	204,00	85,271,30	55,853,404,00	1,21	103,48	C
0204	DESDICA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO BENT	02/0001	Serviço	M	403,00	85,188,10	75,808,130,00	0,39	103,87	C
0206	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPADO (1,00 X 1,00m)	02/0001	Serviço	M	20,00	85,1,700,00	34,000,00	0,63	104,50	C
0207	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAVIMENTO	02/0001	Serviço	M2	87,527(9)	85,2,53	220,643,39	0,60	105,10	C
0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREDO (F = 0,019 + 36,44) (R\$ 15,00) (MT = 470,00)	02/0001	Serviço	T	105,00	85,271,30	28,588,365,00	0,51	105,61	C
0406	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - FESTAÇÃO (DE 7 ATÉ 15CM) E MOVIMENTO D-120M2 (5 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	02/0001	Serviço	M	1,750(6)	85,22,20	38,850,00	0,30	105,91	C
0204	SALDADOR EM PVC REBORDO P/F CEMENTIMENTO DE CONCRETO	02/0001	Serviço	UN	220,00	85,154,20	33,924,00	0,45	106,36	C
0305	APLICAÇÃO DE EMALHA ALTA CALA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSUP)	02/0001	Serviço	M2	87,527(9)	85,2,30	201,300,00	0,44	106,80	C
0306	FORMA PLANA COM COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA, ESP = 12mm (JTB - 2X)	02/0001	Serviço	M2	220,00	85,110,20	24,244,00	0,32	107,12	C
0409	LIMPÇA MECANIZADA DE TERRENO COM REBOCO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNO	02/0001	Serviço	M2	87,876(3)	85,0,23	17,817,08	0,28	107,40	C
0208	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPADO (1,00 X 1,00m)	02/0001	Serviço	UN	6,00	85,2,322,00	13,932,00	0,24	107,64	C
0245	CONCRETO PAVIM. - FCM 15 MPa COM ACRESCIMO ASSOBREDO	02/0001	Serviço	M2	45,87	85,396,41	18,183,33	0,24	107,88	C

ATOR DE LICITAÇÃO  
302

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico  
Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assessoria Acadêmica em Engenharia  
ROMARIO DE SOUSA ROMARIO DE SOUSA  
R. Celso de Figueiredo, 531  
Luzerna - CEP: 51.100-000  
SILVEIRA, 025.19.295  
ROMARIO DE SOUSA ROMARIO DE SOUSA

Assessoria em Engenharia  
LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVA  
R. Manoel de Sá, 111  
Sampaio - CEP: 51.100-000  
SILVEIRA, 025.19.295  
LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVA  
Resp. Técnico  
Crea nº 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASS.
0208	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM ALUMINIO GRILLELLA ANTI-FORANTE	M2	28,30	R\$ 568,81	R\$ 16.061,88	C
0209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM HOMOGENEIZAÇÃO LATERAL	M3	43,00	R\$ 248,91	R\$ 10.719,33	C
0209	PLACA BORDA/FAIXA (LUGAR) TRANSVERSOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 487,07	R\$ 11.689,68	C
0209	ADICIONAR ASBESTO E REJUNT. DE 1/800 DE CONCRETO ARMADO Ø = 100mm	M	28,00	R\$ 912,94	R\$ 8.782,32	C
0209	TRANSPORTE LOCAL COM ENT ENTRE 4,07 Km E 30,00 Km (P = 0,000 + 1,31)	T	248,99	R\$ 26,42	R\$ 6.579,75	C
0209	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESQUELÉTICO COM BARRILHO (PA VADO SINTERADO) DI LAVA TONDO E 01 (UNIDADE), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TUBAGEM, FURADO EM PVC, AN CONDICIONADO E EQUIPAMENTO TERAPO-ACUSTICO EM ESCOPOR - C30 X 2,00M	M3	11,00	R\$ 1513,09	R\$ 3.864,40	C
0209	LOCAÇÃO DA TERRA COM AUMENTO TOPOGRAFICO (ÁREA = 1000 M2)	HA	8,77	R\$ 800,27	R\$ 7.020,22	C
0209	BRINCO DE NO FUNDAMENTOS/ARRIA A BASE D'ÁGUA	M3	22,00	R\$ 16,48	R\$ 362,56	C
0209	RETELHAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (2) FRONTEIRA DE 1 E 2M/5	M	796,80	R\$ 4,90	R\$ 3.904,32	C
0209	DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (2) FRONTEIRA DE 3 E 2M/5	M	796,80	R\$ 4,05	R\$ 3.227,44	C
0209	TAGUADO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORMAS/COMBUSTIBILIZAÇÃO	UN	102,30	R\$ 34,26	R\$ 3.505,82	C
0209	CARGA MATEMÁTICA DE ROCHA EM CAMBARRÃO RESISTENTE	M3	41,00	R\$ 39,40	R\$ 1.625,60	C
0209	PLACAS PAINEL DE OBRA	M2	12,00	R\$ 170,21	R\$ 2.042,52	C
0209	ESCAVAÇÃO BECAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ESCURO/RECHAMANTE EM	M3	11,200	R\$ 2,57	R\$ 28,78	C

Subtotal até 100,00% R\$ 7.678.664,77

Valor total do Orçamento R\$ 7.678.664,77

SETOR DE LICITAÇÃO  
**303**  
 ASSINAR E

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DIÁRIO
8006	VEICULO LEVE DI COMBUSTIVEL E MOTORISTA			4,85	R\$ 4.745,00	16,70
8008	CARPITEIRO	H	1.232,29	R\$ 29,86	R\$ 33.098,26	5,52
8009	AJUDANTE DE ARMAZENAMENTO	H	1.295,11	R\$ 21,10	R\$ 27.330,77	5,42
8010	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1.106,36	R\$ 21,10	R\$ 23.335,76	5,36
8011	AUXILÍARIO ADMINISTRATIVO	MES	5,56	R\$ 3.352,40	R\$ 18.639,34	0,02
8012	OPERADOR DE BETONEIRA	H	777,66	R\$ 23,71	R\$ 18.319,29	8,29
8013	PEÇA DE MÁQ (MACHO)	M	330,04	R\$ 43,36	R\$ 14.408,48	0,22
8014	AJUDANTE	H	696,62	R\$ 21,15	R\$ 14.622,96	0,29
8015	PEÇAS DE OBRAS (BO ARRABO)	CJ	1,34	R\$ 14.264,40	R\$ 19.104,40	0,22
8016	OPERADOR DE FORMADORA / COMPRESSOR PNEUMÁTICO	H	862,46	R\$ 23,71	R\$ 15.350,96	0,21
8017	TECNICO PRE MARMONIZ	H	262,29	R\$ 32,26	R\$ 11.797,32	0,16
8018	GASOLINA	L	3.779,52	R\$ 3,03	R\$ 11.351,71	0,19
8019	TRABALHADOR DIARIAMENTE	DI	1.721,53	R\$ 5,42	R\$ 11.649,86	0,17
8020	SAPURMO DE 15HP	M	4.276,71	R\$ 2,42	R\$ 10.359,91	0,17
8021	FORMA METALICA (PARAQUETAS VALVULAS)	M	5.048,06	R\$ 1,76	R\$ 8.884,78	0,15
8022	CONCRETO DESTAMADO	M	3.962,23	R\$ 2,40	R\$ 9.465,34	0,15
8023	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO CÉLULO A ANTIREFLEXANTE	M2	36,31	R\$ 338,73	R\$ 12.300,86	0,15
8024	OPERADOR DE BARRAGEM DE PINTAR FERRAS	H	364,62	R\$ 23,71	R\$ 8.645,30	0,15
8025	TUBO PVC REGIÃO RESISTENTE DE 8"	M	274,06	R\$ 30,20	R\$ 8.266,36	0,13
8026	MOTORISTA	H	374,63	R\$ 29,86	R\$ 11.176,98	0,19
8027	PORTALETE / BARRILETE DE 7X7	M	1.191,63	R\$ 6,44	R\$ 7.672,63	0,12
8028	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,09	R\$ 271,00	R\$ 6.544,00	0,09
8029	TRANSPORTE LOCAL COM DMS ENTRE 4,51 KM E 30,00 KM (T = 0,96H + 1,32)	T	246,50	R\$ 21,29	R\$ 5.242,33	0,08
8030	BLASTER	H	167,49	R\$ 36,73	R\$ 6.171,53	0,08
8031	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (31 LAVA TOILOS E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FERRIS EM PVC, AN CONDIÇÃO E DOLAMENTO TÊRMICO-ACÚSTICO EM BOMBOCH - 6,0X 7,20M	MES	11,06	R\$ 439,20	R\$ 4.851,26	0,08
8032	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE 44-1, (20x30x30M) (Mód 0800-2018)	M	26,26	R\$ 162,61	R\$ 4.269,34	0,07
8033	AÇO GALV	KG	1.453,06	R\$ 3,29	R\$ 4.762,34	0,07
8034	ÁREA MEDIA	M2	136,11	R\$ 33,43	R\$ 4.549,96	0,07
8035	TABUA DE 1" DE 24 - L = 3,00m	M	874,96	R\$ 5,11	R\$ 4.469,87	0,07
8036	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	167,49	R\$ 23,71	R\$ 3.970,30	0,07
8037	OPERADOR DE CONJUNTO DE BATELHEM	H	429,97	R\$ 32,46	R\$ 14.012,36	0,07
8038	OPERADOR DE (GRUPO GERADOR)	H	626,97	R\$ 23,71	R\$ 14.861,87	0,08
8039	CHAPA CORRUGADO (REBRADO 1,00M (1,10 X 2,20M)	M2	165,57	R\$ 14,38	R\$ 2.380,32	0,04
8040	ARMAR RECORRIDO N 18 800C	KG	323,76	R\$ 6,83	R\$ 2.211,16	0,03

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico  
Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA 03270173  
SOUZA 603270173  
50

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
SILVEIRA 02519096  
SILVEIRA GERMANO DA SILVEIRA 02519096  
SILVEIRA GERMANO DA SILVEIRA 02519096

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico  
CREA n° 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

ITEM: PONTELE/ BARROTE DE T.V.F. - APARELHADO;  
 QTD: SACOS 10 MONOPREÇOS

DESCRIÇÃO	M	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
			270,00	R\$ 6,94	R\$ 1.873,80	C
			100,00	R\$ 18,25	R\$ 1.825,00	C

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA nº 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Responsável Técnico  
 Inscrição nº 1913594262  
 CREA nº 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA  
 Inscrição nº 1920291113  
 CREA nº 1920291113  
 CICERO ROMARIO DE SOUZA LTDA

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



ITEM	COMPARADOR	SEMPRA	COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS)	UNIDADE	11,00	R\$ 193,00	R\$ 1.870,00	0,01	83,27	C
8026	CHAMPA COMPENSADO PLATEADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	Mistral	M2	57,30	R\$ 27,86	R\$ 1.596,49	0,02	83,29	C
8048	TOPOGRAFIA	SEMPRA	Mão de Obra	H	43,00	R\$ 34,90	R\$ 1.501,00	0,02	83,31	C
8048	SUPERFICIA	SEMPRA	Mistral	M2	2.026,31	R\$ 0,39	R\$ 1.500,79	0,02	83,33	C
8050	UNIDADE M3	SEMPRA	Mistral	M3	105,36	R\$ 7,47	R\$ 1.190,45	0,03	83,34	C
8056	BOTA	SEMPRA	Mistral	M7	26,76	R\$ 40,20	R\$ 1.108,17	0,03	83,36	C
8128	PREÇO 1007 (2 10" x 10) APROXIMADAMENTE (BRUNO)	SEMPRA	Mistral	M2	990,19	R\$ 0,68	R\$ 1.131,38	0,02	83,37	C
8292	MOELADOR	SEMPRA	Mão de Obra	H	33,38	R\$ 29,94	R\$ 1.020,77	0,02	83,38	C
8028	CHAMPA COMPENSADO RECALADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	Mistral	M2	47,82	R\$ 14,38	R\$ 687,71	0,01	83,40	C
8097	AMARRA FERRÃO F30 16 (100)	SEMPRA	Mistral	M	1.700,39	R\$ 0,30	R\$ 622,80	0,01	83,40	C
8215	FITA REFLETIVA	SEMPRA	Mistral	M2	4,30	R\$ 126,27	R\$ 549,46	0,01	83,41	C
8328	ESTOPIM	SEMPRA	Mistral	M	191,24	R\$ 2,80	R\$ 534,28	0,01	83,42	C
8042	TRAVESSA DE MADEIRA CROCO DE 70X 10"	SEMPRA	Mistral	M	174,36	R\$ 4,20	R\$ 732,06	0,01	83,43	C
8028	SÉRIE DE BLOCOS 5 10 (1=22MM)	SEMPRA	Mistral	M	1,59	R\$ 261,43	R\$ 414,75	0,01	83,43	C
8163	ACÓ-CABO	SEMPRA	Mistral	M5	140,22	R\$ 2,84	R\$ 417,45	0,01	83,44	C
8022	PEÇA DE MADEIRA MOLDA (EQUILIBRO OU REGIONAL, EQUIVALENTE) (1 = NOM (SE 7 AVE. 110CM), H = 2,20M)	SEMPRA	Mistral	UM	138,68	R\$ 2,82	R\$ 390,28	0,01	83,44	C
8085	PERNELOS	SEMPRA	Mistral	M3	9,59	R\$ 40,20	R\$ 385,30	0,01	83,45	C
8126	PREÇO 1005 (3,3M X 18) APROXIMADAMENTE (STUNNO)	SEMPRA	Mistral	M2	16,00	R\$ 2,79	R\$ 327,68	0,01	83,45	C
8027	CHAMPA DE AÇO GALVANEZADO E30 3,3MM	SEMPRA	Mistral	M2	12,24	R\$ 15,64	R\$ 191,07	0,00	83,45	C
8120	ESMALTE BRANCO	SEMPRA	Mistral	L	12,06	R\$ 12,75	R\$ 153,00	0,00	83,46	C
8085	DEMOLEDADE PARA FORMAS	SEMPRA	Mistral	L	18,51	R\$ 3,38	R\$ 100,16	0,00	83,46	C
8081	OPERADOR DE RETIRO ESCALDIERA	SEMPRA	Mão de Obra	H	3,81	R\$ 30,45	R\$ 115,57	0,00	83,46	C
8109	ACÓ-CABO	SEMPRA	Mistral	M2	34,04	R\$ 3,04	R\$ 111,88	0,00	83,46	C
8028	ESPIRILETA	SEMPRA	Mistral	UM	28,69	R\$ 2,36	R\$ 64,91	0,00	83,48	C
8028	MANIFUSTO CÔNICA E ARRUELA DE 1100X 10"	SEMPRA	Mistral	UM	190,90	R\$ 0,42	R\$ 75,38	0,00	83,48	C
8016	TRAMPOL PARA CERCA	SEMPRA	Mistral	M5	12,11	R\$ 5,84	R\$ 70,72	0,00	83,48	C
8028	MANIFUSTO CÔNICA E ARRUELA DE 1400X 10"	SEMPRA	Mistral	UM	112,69	R\$ 0,29	R\$ 39,62	0,00	83,48	C
8017	SARrafo DE 7" X 8"	SEMPRA	Mistral	M	16,80	R\$ 1,91	R\$ 32,08	0,00	83,48	C
8028	ESTRUTURA EM MADEIRA ROLÇA	SEMPRA	Mistral	M	28,06	R\$ 1,10	R\$ 30,89	0,00	83,47	C
8029	PILOR (PO (ON-CÁRPO)	SEMPRA	Mistral	M2	468,41	R\$ 2,06	R\$ 777,88	0,01	83,47	C
8003	PEÇA DE MADEIRA MOLDA (EQUILIBRO OU REGIONAL, EQUIVALENTE) (1 = LCM DE 18 ATE 10CM, H = 2,20M)	SEMPRA	Mistral	UM	8,00	R\$ 3,07	R\$ 24,24	0,00	83,47	C
8084	OPERADOR DE LONA DE MISTURA DE TAMBORA	SEMPRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 32,40	R\$ 32,40	0,00	83,47	C
8125	PREÇO 1001 (1 1M x 12) APROXIMADAMENTE (STUNNO)	SEMPRA	Mistral	M2	1,00	R\$ 0,40	R\$ 11,52	0,00	83,47	C

1003 DE 10000000  
:07  
1003 DE 10000000

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico  
Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

Assessoria de Engenharia em Obras  
ROMARIO DE SOUZA 020291113  
R. D. C. DE S. J. DE S. 021  
Cidade de São João del-Rei, MG  
CNPJ 06.908.000/0001-00  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 001.000.000/0001-00  
INSCRIÇÃO FEDERAL 06.908.000/0001-00

Assessoria de Engenharia em Obras  
LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA 025190262  
R. D. C. DE S. J. DE S. 021  
Cidade de São João del-Rei, MG  
CNPJ 06.908.000/0001-00  
INSCRIÇÃO ESTADUAL 001.000.000/0001-00  
INSCRIÇÃO FEDERAL 06.908.000/0001-00

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico  
CREA n° 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

50

R\$ 6.405.061,17  
R\$ 1.200.563,60  
R\$ 7.678.664,77

Subtotal até 83,47%  
Outros:  
Valor total do Orçamento:

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico  
CREA nº 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Assinado de nome  
Módulo PRO LUCAS  
SILVEIRA 02319296 - SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
RTE

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
ROMARIO DE SOUZA 503270173  
Assinado digital em 11/11/2019  
NO. Cert. C=BR, CN=CICERO ROMARIO DE SOUZA, OU=, C=BR, OU=PRO LUCAS, OU=ROMARIO DE SOUZA 503270173  
50

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico  
Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO	<b>DATA:</b> 26/07/2024	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI:</b> 21,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37% E BDI DE 15,00% - MATERIAL BETUMINOSO	<b>028 SEM DESCRIBERÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>114,19%</b>	<b>11,31%</b>
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA CE 176 A LOCALIDADE JENEISSARE (PRIMEIRA ETAPA)			<b>0,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ASSARE - CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRUA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Resp. Técnico

CREA n° 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO

GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

317

Assinado de forma

digital por LUCAS

SAMPAIO GERMANO DA

SILVEIRA-02519295.317

CICERO

ROMARIO DE

SOUZA-603270173

50

Assinado eletronicamente em 02/08/2024

por ROMARIO DE SOUZA

CPF: 03270173

Assinado de forma digital por ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA





	TOTAL	48,36	19,04
--	-------	-------	-------

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féreas Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico  
 CREA n° 1913594262  
 CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA-02519295  
 317  
 Atualizado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA em 23/10/2023 17:31:17

CICERO ROMARIO DE SOUZA ROMARIO DE SOUZA-603270173  
 50  
 Atualizado digitalmente por CICERO ROMARIO DE SOUZA em 23/10/2023 17:31:17

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
 Resp. Técnico  
 Crea 1920291113  
 JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SECTOR DE LICITACAO  
 311

ASSINARECE



BDI = 21,37%

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

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
Resp. Técnico

CREA n° 1913594262  
CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA-02519295  
317

Autorizado de forma  
digital por LUCAS  
SILVEIRA-02519295  
SILVEIRA-02519295 81.7

CICERO  
ROMARIO DE  
SOUZA-603270173  
50

Autorizado eletronicamente por CICERO  
ROMARIO DE SOUZA-603270173  
em 12/06/2025 09:14:00  
CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173  
CICERO ROMARIO DE SOUZA-603270173

CICERO ROMARIO DE SOUZA  
Resp. Técnico

Crea 1920291113  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	MODA:	BDI:	MES:	REF.	
PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO  PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO - BDI DE 21,37 % E BDI DE 15,90% - MATERIAL BETUMINOSO - VERSÃO FINAL R12  RODOVA CE 315 ENTR. CE 176 (PRIMEIRA ETAPA)  MUNICÍPIO DE ASSARÉ/CE  BDI: BDI PARA SERVIÇOS = 21,37 %, BDI PARA MATERIAL BETUMINOSO = 15,90 %, (Contorno Podão nº 184/2016) - (ITEMS COM PREÇO CONFORME TABELA SERVIÇOS/INSTRUMENTAL SEM DESONERAÇÃO	05/04/2024	008 SEM DESONERAÇÃO	15,15%	21,37%	71,21%	18/2023	
FONTE: 02/2019 02/2019 02/2019		PROFMA	0,00%		0,00%		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>%</b>
S + G	<b>Benefício</b>						
L	Garantia/seguros						0,48
	Luzes						4,86
	<b>TOTAL</b>						<b>5,34</b>
<b>Despesas Indiretas</b>							
AC	Administração central						3,45
DF	Despesas financeiras						0,89
R	Riscos						0,85
	<b>TOTAL</b>						<b>5,19</b>
<b>Impostos</b>							
I	COFINS						3,00
	ISS						0,00
	PIIS						0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)						0,00

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA  
 Resp. Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA

SILVEIRA-02519295

317

Autorizado de forma

digital por LUCAS

SILVEIRA-02519295

SILVEIRA-02519295

CICERO ROMARIO DE SOUZA

Resp. Técnico

Crea 1920291113

JOAO NILTON DE SOUSA LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Nº 314  
 ASSINTE/CE

CICERO ROMARIO DE SOUZA

ROMARIO DE SOUZA-603270173

50

ASSINTE/CE

ASSINTE/CE

ASSINTE/CE

ASSINTE/CE



# SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO OFICIO ÚNICO DE FRONTEIRAS/PI.

*Marta Lúcia Arcoverde Ramos Carvalho*

*Tabella Interina*

316

Livro Nº 47

Fls. 243

1º Traslado

PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que faz como OUTORGANTE: JOAO NILTON DE SOUSA - CONSTRUTORA JN, e como OUTORGADO: CÍCERO ROMARIO DE SOUZA

Saibam quantos este público instrumento de procuração virem que aos dias 18 de Maio de 2023, nesta cidade de Fronteiras, Estado do Piauí, neste cartório, perante mim Escrevente compareceu como OUTORGANTE: JOAO NILTON DE SOUSA - CONSTRUTORA JN, Inscrição Estadual nº 196586216, CNPJ(MF) nº 35.600.495/0001-74, com endereço à R. Projetada, 259, Ribeirão, Fronteiras-PI, CEP: 64.690-000, representada neste ato por seu titular JOÃO NILTON DE SOUSA, brasileiro, solteiro(a), empresário, filiação - mãe: Maria Leoci de Sousa e pai: Adriano Vitalino de Sousa, identidade(RG) nº 1319464 SSP/PI, CPF(MF) nº 535.409.803-34, residente e domiciliado(a) à Av. 07 de Setembro, 1283, Centro, Fronteiras-PI, CEP: 64.690-000, reconhecido por mim como próprio pelos documentos originais a mim apresentados, bem como, reconheço a capacidade para o ato pelas respostas dadas às perguntas que lhe fiz, do que dou fé. Pelo outorgante me foi dito que, por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui como seu bastante PROCURADOR: CÍCERO ROMARIO DE SOUZA, Brasileiro, natural de Fronteiras - PI, solteiro, engenheiro civil, Identidade (RG) nº 3269498 SSP-PI - e CPF nº 603.270.173-50, residente e domiciliado na Rua Projetada 09, s/n, Panorama, CEP 64.690-000, na cidade de Fronteiras-PI, filho de Carlos Alberto de Sousa e Rosimar de Sousa, A quem confere poderes amplos e gerais poderes para gerir os negócios da Outorgante, podendo, para tanto, representá-la junto ao BANCO DO BRASIL S/A, agência 1364-1, conta corrente nº 23.993-3, junto ainda à empresas comerciais, industriais e outras e com estas negociar; comprar à vista e a prazo; contratar; assinar duplicatas, notas promissórias, fazer acordos; representá-la ainda, junto aos órgãos do Governo Federal; Estadual e Municipal; Autarquias em geral; junto ao Fisco Federal, Estadual e Municipal; junto as entidades de crédito em geral; agências bancárias e junto a estas fazer movimentação bancária, abrir conta-corrente, fazer depósitos em dinheiro ou cheques, requerer talões de cheques, assinar cheques, fazer cheques, de tudo assinado; contrair financiamentos e empréstimos junto a instituições privadas de crédito e oficiais, podendo, para tanto, assinar contratos, celebrar acordos, receber qualquer quantia em dinheiro, papéis ou cheques, efetuar pagamentos; e por fim acordar; discordar e poderes amplos, gerais e especiais para representar a empresa outorgante em todo o Território Nacional, para a participação em licitações públicas realizadas pelos diversos órgãos da Administração Pública, Federal, Estadual, Municipal, Autarquias, Sociedade de Economia Mista, Empresas Públicas, Estatais, Paraestatais, podendo o dito procurador tudo assinar e requerer, assinar as competentes atas das sessões realizadas, renunciar a direitos em geral, impetrar recursos contra quaisquer decisões, efetuar impugnações, desistir de interposição de recurso em qualquer fase do processo licitatório, requerer certidões, registros e cadastros, arquivamentos, officios, pedidos, reclamações, fazer declarações oral para constar em ata, cronogramas, histogramas, podendo ainda anuir, assinar declarações, credenciar-se nas

Avenida 07 de Setembro, 533 – Centro – Fronteiras/PI. CEP: 64.690-000.

Tel. (80) 00074.5003 / (80) 00013.7701 / (80) 00177.4437

JOAO NILTON  
DE  
SOUZA53540

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THALIA RIBEIRO DE SOUSA, em segunda-feira, 22 de maio de 2023 12:02:37 GMT-03:00, CNS: 04.043-6 - CARTÓRIO DO OFÍCIO DE NOTAS DE BH/MG, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.conad.org.br/autenticidade](http://www.conad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



licitações públicas e privadas, em qualquer modalidade/concorrência, tomada de preços, pregão, carta convite, ofertar e formular lances de preços e praticar todos os demais atos necessários à participação da outorgante em Licitações em geral, pregão presencial e/ou eletrônicos, registros de preços e ainda proceder em quaisquer operações ou cadastros em sites oficiais, bem como para efetuar visitas técnicas necessárias a participação em licitações, consentir, desistir, firmar termos e compromissos, recolher cauções, efetuar pagamento de taxa e emolumentos e ainda praticar todos os atos necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, danto tudo por bom firme e valioso, não podendo, porém, substabelecer, esta . Certifico que: a qualificação do procurador e a descrição do objeto do presente mandato foram declarados pelo outorgante, a qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade, DEVENDO A PROVA DESTAS DECLARAÇÕES SER EXIGIDAS DIRETAMENTE PELOS ÓRGÃOS E PESSOAS A QUEM ESTE INTERESSAR. E de como assim disse, do que dou fé, lavrei este instrumento, que sendo-lhe lido, aceita e assina. Dispensadas as testemunhas de acordo com a Lei Federal nº 6952/81. Eu, MARTA LÚCIA ARCOVERDE RAMOS CARVALHO – Tabeliã Interina, digitei com base nos documentos apresentados e assino em público e raso com sinal que uso. Em testemunho, (\_\_\_\_\_), da verdade. Dou fé. Fronteiras / Piauí, 18 de Maio de 2023. Emolumentos: R\$ 75,21; FERMOJUPI: R\$ 14,89; Selos: R\$ 0,52; MP: R\$ 5,95; Total: R\$ 96,57; O presente ato só terá validade com os Selos: AEM44790 - PQ2Q, AEM44791 - 1AR6. Consulte a autenticidade dos selos em [www.tjpi.jus.br/portalextra](http://www.tjpi.jus.br/portalextra).

Fronteiras – PI, 18 de Maio de 2023.

MARTA LÚCIA ARCOVERDE RAMOS CARVALHO

Tabeliã interina

Marta Lúcia Arcoverde Ramos Carvalho  
Tabeliã Interina  
Portaria nº 31.202/19 PRPCG/EXPCG/PI





O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por THALIA RIBEIRO DE SOUSA, em segunda-feira, 22 de maio de 2023 12:02:37 GMT-03:00. CNS: 04.043-6 - CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS DE BH/MG, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.conad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



NOTARIAL  
- 318

Fis \_\_\_\_\_

# MANIFESTO

DATA: 22/05/2023

INSCRIÇÃO

Os atos notariais eletrônicos reputam-se autênticos e detentores de fé pública, como previsto na legislação processual, Art. 16 do Provimento 100 do CNJ. O nome do responsável pelo ato, encontra-se nos termos verticais da referida autenticação.

Belo Horizonte, na data da assinatura digital supra.

SELO DE CONSULTA, ESCANEIE:



PODER JUDICIÁRIO - TJMG CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA		<b>1 Primeiro</b> Ofício de Notas Tali - Belo Horizonte	
SELO DE CONSULTA: GTC76807 CÓDIGO SEGURANÇA: 9926.6909.6163.4096			
Quantidade de atos praticados: 3 (3:1897) Ato(s) praticado(s) por: Thalia Ribeiro de Sousa - Escrivente Emol: 26,13 TFI: 7,77 In: (Incl: 33,90 ISSQN: 0,00) Consulte e valide este selo no site: <a href="https://sela.tjmg.jus.br">https://sela.tjmg.jus.br</a>			







## TERMO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

Assaré/CE

Pelo presente instrumento, as partes:

**JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 35.600.495/0001-74, com sede na Travessa Pedro Victor de oliveira 261, BELÉM, FRONTEIRAS-PI - CEP: 64.690-000, aqui representada por seu Diretor, subscrito na forma e nos termos de seu Contrato Social, Sr. **João Nilton de Sousa**, brasileiro, Solteiro, empresário, portador da carteira nacional de Habilitação (CNH):nº02962271906 , expedida por DETRAN/PI e inscrito no CPF n.º 535.409.803-34, residente e domiciliado na Cidade de Fronteiras - PI, na avenida sete de setembro, nº 1283, Belém, CEP:64690-000, doravante simplesmente **CONSTRUTORA JN** ou genericamente CONSORCIADA ou genericamente "CONSORCIADA"

**CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF n.º 20.599.844/0001-08, com sede na Rua Arlindo Nogueira, nº 2067, Bairro Macaúba, Teresina – PI, CEP 64.016-070, aqui representada por seu socio administrador subscrito, na forma e nos termos de seu Contrato Social, Sr. **Lucas Sampaio Germano da Silveira**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.º 2.900.270 SSP/PI e inscrito no CPF n.º 025.192.953-17, residente e domiciliado na Rua Oscar Freire, nº 237, apto 81, bairro Cerqueira Cesar, Cep: 01.426-001, São Paulo – SP, doravante denominada simplesmente **CETENG ENGENHARIA** ou genericamente "CONSORCIADA";

Quando em conjunto denominadas **PARTES** ajustam o Compromisso de Constituição de Consórcio, subordinado às cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO:

1.1 É objeto deste TERMO DE COMPROMISSO o estabelecimento das condições através das quais as CONSORCIADAS, conjuntamente, apresentarão a DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL para atender ao **Edital da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1, – PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ** para Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica em TSD e sinalização sobre base de solo compactado, com localização na estrada que liga a CE-176 ao distrito de Genezaré, Zona rural do município de Assaré/CE, nos termos do convênios nº118/2024(Processo nº43022.003269/2024-88-MAPP 2582), celebrado com o estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme anexos, partes integrantes deste edital

Parágrafo único – As PARTES se comprometem a apresentar documentação e Proposta Comercial para o Objeto do presente **Edital da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1**, a qual será redigida pelas PARTES conjuntamente em todos os detalhes técnico, administrativo e financeiro. Caso sejam vencedoras se obrigam a constituir um Consórcio para esta finalidade, nos moldes da citada licitação, com a observância do disposto no edital de CONCORRÊNCIA e de acordo com as cláusulas seguintes.

ASSINAR

**CLÁUSULA SEGUNDA - DENOMINAÇÃO, LIDERANÇA E ENDEREÇO:**

2.1. O consórcio usará a designação "**CETENG E JN**"

2.2. A liderança caberá à **JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA- CONSTRUTORA JN**, sendo a única responsável por representar o Consórcio, perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ**, e com quem, através da pessoa do seu representante legal, serão mantidos todos os entendimentos, tendo poderes expressos para receber citação e responder judicialmente pelas demais consorciadas, podendo representar o consórcio em todas as fases do presente procedimento licitatório e, inclusive, interpor e desistir de recursos, firmar o contrato e praticar todos os atos necessários.

2.3. O consórcio terá sede na Travessa Pedro Victor de oliveira 261, BELÉM, FRONTEIRAS-PI - CEP: 64.690-000

**CLÁUSULA TERCEIRA - PARTICIPAÇÃO E RESPONSABILIDADES**

3.1. As partes participarão nos aportes, custos, despesas, distribuição de resultados, suporte de prejuízos, apresentação de garantias ao Cliente, sem divisão física de escopos, observadas as seguintes proporções de participação:

<b>CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA</b>	<b>50,00%</b> (cinquenta por cento).
<b>JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA</b>	<b>50,00%</b> (cinquenta por cento).

**TOTAL            100,00%**

Parágrafo primeiro – As consorciadas participarão de todas as etapas das obras e serviços que integram a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO**, observando-se para todas as finalidades, direitos e obrigações, os percentuais acima estabelecidos, sem divisão física de escopo e obrigando-se desde já a cumprir os itens do referido edital, em sua íntegra, e quaisquer outras determinações que forem exigidas pelo Cliente.

Parágrafo segundo – As partes nesta e melhor forma obrigam-se a não participarem de forma individual ou integrando outro consórcio, apresentar propostas para o Cliente, referente a execução de pavimentação asfáltica em TSD e sinalização sobre base de solo compactado, acima destacado, ficando formalmente ajustado que em caso de inadimplemento desta condição, a parte inadimplente responderá perante a parte inocente por indenizações, perdas e danos que sua violação der causa.

3.2. As partes declaram expressamente e assumem que serão individual e solidariamente responsáveis, por suas obrigações de ordem fiscal e administrativa, até o recebimento definitivo dos serviços que vierem a ser contratados com o Consórcio.

3.3. As partes assumem responsabilidade solidária, pelos atos praticados sob o Consórcio, em relação à licitação, e, posteriormente, ao eventual contrato.

3.4. As receitas e resultados do CONSÓRCIO serão partilhados pelas consorciadas na proporção de suas participações, conforme cláusula 3.1 acima, sendo que respeitar-se-á as normas vigentes quanto ao faturamento e recebimento de valores do contrato.

3.5. O consórcio será administrado conjuntamente pelas consorciadas, por meio de órgão deliberativo – Junta Diretiva – composto por um representante de cada consorciada e seu respectivo suplente.

3.6. A empresa líder será responsável pela contabilidade do CONSÓRCIO, na forma da lei.

#### **CLÁUSULA QUARTA - PRAZO**

4.1. Este Termo de Compromisso entrará em vigor na data de sua assinatura e assim permanecerá, válido e eficaz, até a ocorrência de um dos seguintes eventos:

- a) Tendo sido divulgado o resultado da licitação e encerrados todas as etapas de recursos administrativos cabíveis, caso o CONSÓRCIO não seja considerado vencedor;
- b) Caso o CONSÓRCIO tenha sagrado-se vencedor da licitação e tendo-lhe sido adjudicado o objeto da licitação, ocorra a substituição do compromisso pelo Instrumento de Constituição de Consórcio.

4.2. Caso as partes venham a sagrar-se vencedoras da licitação, fica desde já estabelecido que o Consórcio deverá ter vigência de, no mínimo, 18,00 (dezoito) meses superiores à data do Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços objeto do contrato administrativo licitado. Serão ainda responsáveis, de forma solidária, as partes pelas obras que vierem a ser executadas, na forma e tempo previsto no art. 618 do Código Civil.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DECLARAÇÕES**

5.1. As partes desde já se comprometem, em sendo declaradas vencedoras da licitação e antes da assinatura do contrato, a celebrarem Instrumento de Constituição de Consórcio, observando os termos da Lei 6404/76, especificamente seus arts. 278 e 279, além do art. 15 da Lei Nº 14.133/2021 e demais determinações contidas em edital. A constituição do consórcio será aprovada pelo órgão da sociedade de cada uma das partes que tenha competência legal / estatutária para autorizar a alienação de bens do ativo permanente.

Parágrafo único – O Instrumento de Constituição de Consórcio deverá ser registrado/Arquivado na Junta Comercial do Estado do Piauí; e o consórcio terá inscrição própria no CNPJ.

5.2. Declaram que o futuro consórcio não adotará denominação própria ou diferente da de seus consorciados; não se constitui nem se constituirá em pessoa jurídica diversa de seus integrantes e nem terá sua constituição, composição ou forma modificada sem a prévia anuência da **CONSTRUTORA JN**, durante o processamento e julgamento da licitação e execução do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços que vierem a ser contratados.

5.3. As partes se comprometem a manter sigilo quanto às informações geradas durante a vigência deste Termo de Compromisso, não as divulgando a terceiros sob qualquer forma e a qualquer tempo, bem como não usar as informações trocadas entre elas para finalidades que não sejam as do desenvolvimento do seu objeto.

5.4. O consórcio será validamente representado pela empresa líder e terá como representantes legais os seguintes: Sr. **João Nilton de Sousa**, brasileiro, Solteiro, empresário, portador da carteira nacional de Habilitação (CNH):nº02962271906 , expedida por DETRAN/PI e inscrito no CPF n.º 535.409.803-34, residente e domiciliado na Cidade de Fronteiras - PI, na avenida sete de setembro, nº 1283, Belém, CEP:64690-000 e/ou Sr. **Lucas Sampaio Germano da Silveira**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG n.º 2.900.270 SSP/PI e inscrito no CPF n.º 025.192.953-17, residente e domiciliado na Rua Oscar Freire, nº 237, apto 81, bairro Cerqueira Cesar, Cep: 01.426-001, São Paulo – SP, podendo os mesmos, em conjunto ou isoladamente, representá-lo em todos os atos necessários junto ao Cliente, no tocante a entendimentos técnicos, financeiros e administrativos, como também assinar e rubricar documentos de habilitação, e Proposta Comercial, atas ou documentos licitatórios, apresentar contestações, requerer, assumir compromissos, transigir, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, como também receber citação de Juízo, interpor recursos e enfim praticar qualquer outro ato que seja de interesse do CONSÓRCIO, inclusive assinando o contrato administrativo resultante dessa licitação.

### CLÁUSULA OITAVA - FORO

6.1. As partes elegem o foro da Comarca de Fronteiras - PI para dirimir as questões porventura oriundas do presente Termo, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente em 4 (quatro) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo:

Fronteiras, 24 de julho de 2024.

JOAO NILTON DE SOUSA:535409803  
34

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA:5354098034  
ID: C48R, CNCP=Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, O=Presencial, DN=2704040000182, OU=AC SyngularID Multisig, CN=JOAO NILTON DE SOUSA:5354098034  
Razão: Eu sou o autor deste documento

**JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA**  
João Nilton de Sousa

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

**CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**  
Lucas Sampaio Germano da Silveira



ALÍPIO JOSÉ DE MELO  
CASTELO BRANCO  
JUNIOR:34302492368

Assinado de forma digital  
por ALÍPIO JOSÉ DE MELO  
CASTELO BRANCO  
JUNIOR:34302492368  
Dados: 2024.07.29  
16:49:49 -03'00'

**CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**  
Alípio José de Melo Castelo Branco Junior

Testemunhas:

CICERO ROMARIO  
DE  
SOUZA:60327017350  
1) Nome: Cicero Romario de Souza  
CPF: 603.270.173-50

Assinado digitalmente por CICERO ROMARIO  
DE SOUZA:60327017350  
NO CABO: CN=CPF:60327017350  
PT=AL, OU=Brasil, DN=271302492368  
/OU=AC/Singapore/Mulata, CN=CICERO  
ROMARIO DE SOUZA:60327017350  
Razão: Eu sou o autor deste documento

gov.br

Documento assinado digitalmente  
AMOR REGO VIEIRA FILHO  
Data: 29/07/2024 17:52:17-0300  
Verifique em <https://portal.ei.gov.br>

2) Nome: Amor Rêgo Filho  
CPF: 055.407.913-55

**DECLARAÇÃO CONFORME SUBITEM 12.1.23**

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**- 325  
PLA

ASSARÉ-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Teressina, OU=AC  
GCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3,  
OU=270340000192, OU=Certificado Digital, OU=  
Certificado PJA1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO****GERMANO DA****SILVEIRA:02519295317**Assinado de forma digital por  
LUCAS SAMPAIO GERMANO  
DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENORES, CONFORME SUBITEM  
12.1.24**

• 326

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art.27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

E que, os menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de atividades específicas desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a permissão legal.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Fronteras, OU=AC CEN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, OU=27134060000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P.J A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA.35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento.

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO****GERMANO DA****SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por

LUCAS SAMPAIO GERMANO

DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA



## DECLARAÇÃO CONFORME SUBITEM 12.1.25

Folha 327

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1

Assaré-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.  
**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, S=PI, L=Fronteiras, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=2713404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

---

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

---

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO CONFORME SUBITEM 12.1.26**

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

Assaré-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, que atendem aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Fronteiras, OU=AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, OU=2713494000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P2 A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
#2282: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE  
DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

329

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento.

Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE  
SOUSA  
LTDA:35600495000174**

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE  
SOUSA LTDA 35600495000174  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PE, L=Fronteira, OU=  
AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA  
NACIONAL v5, OU=27134040000182, OU=  
Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=  
JOAO NILTON DE SOUSA LTDA 35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por  
LUCAS SAMPAIO GERMANO  
DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA NÃO É GERIDA, ADMINISTRADA OU  
POSSUI RESPONSÁVEL TÉCNICO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA OU **330**  
COMISSIONADO DO ESTADO DO CEARÁ

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.10.1**

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, sob penas da lei que não é gerida, administrada ou possui responsável técnico servidor público da ativa ou comissionado do Estado do Ceará – Administração Direta, para fins de atendimento a norma contida no art. 138, X, da Lei Complementar nº 13/1994.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

JOAO NILTON DE  
SOUSA  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, SN= L=Fronteiras, OU=AC  
CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL, s/l  
CN=271340495000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P.J. n.1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

Assinado de forma  
digital por LUCAS  
SAMPALIO GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO**

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Fls. 331**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

ASSARÉ-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, atendendo as exigências da Concorrência em epígrafe, declaramos expressamente que:

1. Aceitamos e concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições dessa licitação, expressas no Edital e todos os seus Anexos.
2. Não existe nenhum fato superveniente para nossa habilitação, nem estamos impedidos de licitar, contratar ou transacionar com o Poder Público ou qualquer de seus órgãos descentralizados, nem fomos declarados inidôneos por qualquer órgão Federal, Estadual, Municipal ou Concessionária de energia elétrica e/ou água.
3. Entre os nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnico se demais profissionais, não figuram empregados da Prefeitura Municipal de Assaré - CE, ou outro órgão ou entidade a ela vinculada.
4. Temos pleno conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
5. Não possuir, no quadro pessoal, empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e qualquer empregado menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988.
6. Cumprir as normas de Segurança e Medicina do Trabalho, constantes da Consolidação das Leis do Trabalho, da Portaria nº

3.214/78 do Ministério do Trabalho e de outras disposições acerca da matéria.

332

Atenciosamente,

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:3560049500017  
4

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA.35600495000174  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Terresina, OU=AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, OU=2713404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA.35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE  
DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

333

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações do canteiro de obras, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE  
SOUSA  
LTDA:35600495000174**Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Pimenteiras, OU=AC  
C=CN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL LT  
OU=2713404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P1 A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317**Assinado de forma digital  
por LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

• 334

À Prefeitura Municipal de Assaré CE.

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

ASSARÉ-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
NO: C=BR, O=CP-Brasil, S=PI, L=Teressina, OU=AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, OU=271944000162, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P/IAI, DN: JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA



**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA 335**À Prefeitura Municipal de Assaré CE, Fls. \_\_\_\_\_**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1, declara, sob as penas de lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- A) a proposta apresentada para participar da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- C) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 quanto a participar ou não da referida licitação;
- D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

- E) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CPL antes da abertura oficial das propostas; e
- F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que plenos poderes e informações para firmá-la.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA LTDA 35600495000174  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Fronteira, OU=AC CON COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=2713404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado P1 A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA 35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital por LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES,  
APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO NECESSÁRIOS**

337

Fls

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

ASSARÉ-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal técnico adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para a execução dos objetivos da presente licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE  
SOUSA  
LTDA:356004950001  
74**

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE  
SOUSA LTDA.35600495000174  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Fronteiras,  
OU=AO CCN COMPANHIA CERTIFICADORA  
NACIONAL v5, OU=27134040000182, OU=  
Certificado Digital: DU=Certificado PJ A1, CN=  
JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA.35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

**LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317**

Assinado de forma digital  
por LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270.SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA**

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

Prezados Senhores,

Declaramos sob as penas da lei e para fins de direito, na qualidade de licitante do presente processo licitatório Concorrência Eletrônica Nº 2024.07.10.1, em cumprimento ao instrumento convocatório, que o profissional integrante da Equipe Técnica indicado para este certame possui vínculo com nossa empresa, e que o responsável técnico detentor dos atestados de capacidade técnica será o responsável em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituído, salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância do órgão responsável, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior, bem como as demais comprovações, dos seguintes profissionais:

- **Lucas Sampaio Germano da Silveira, Crea 1913594262**

**E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.**

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

Fls. 339

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, SN=1, L=Fronteiras, OU=AC  
CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3,  
OU=PT13404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ s1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

ASSARE-CE

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

LUCAS SAMPAIO

Assinado de forma digital

GERMANO DA

por LUCAS SAMPAIO

SILVEIRA:02519295317

GERMANO DA

SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

Responsável Técnico

CREA nº 1913594262

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS E LOCAL  
DA OBRA, CONFORME SUBITEM 12.1.10**Fis. 340

À Prefeitura Municipal de Assaré CE,

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.10.1**

ASSARÉ-CE

O Consórcio "CETENG E JN", neste ato representado por seus sócios administradores, o Sr JOÃO NILTON DE SOUSA, CPF nº 535.409.803-34 e o Sr LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA, CPF nº 025.192.953-17, DECLARA, que tomou conhecimento de todos os aspectos peculiares a sua execução dos serviços de que trata esta licitação, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

Teresina (PI), 29 de julho de 2024.

**JOAO NILTON DE SOUSA**  
LTDA:35600495000174

Assinado digitalmente por JOAO NILTON DE SOUSA  
LTDA:35600495000174  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PI, L=Fronteira, OU=AC CON  
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, OU=  
2713404000182, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ  
A1, CN=JOAO NILTON DE SOUSA LTDA:35600495000174  
Razão: Eu sou o autor deste documento

CNH: 02962271906 / CPF: 535.409.803-34

JOÃO NILTON DE SOUSA

Sócio Administrador

JOÃO NILTON DE SOUSA LTDA – CONSTRUTORA JN

LUCAS SAMPAIO  
GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

Assinado de forma  
digital por LUCAS  
SAMPAIO GERMANO DA  
SILVEIRA:02519295317

RG: 2.900.270 SSP-PI / CPF: 025.192.953-17

LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA

Sócio Administrador

CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA