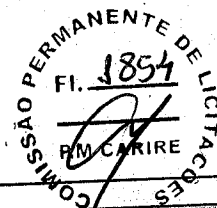




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	DATA: 01/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
MODALIDADE:	EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA:	09H00MIN					



## ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	HXMÊS	0,50	4.715,08	2357,54
18584	SEINFRA	HXMÊS	0,10	14.514,46	1451,446
VALOR GLOBAL					3.808,99
VALOR PARA 5 MESES					19.044,95
FRACÇÃO DE 100%					190,45

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:					114,9458
VALOR:					146,05
VALOR SEM ENCARGOS:					125,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					146,05
VALOR BDI (26.85%):					39,21
VALOR COM BDI:					185,26
QUANTIDADE:					10,00

## 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	71,5500	0,0716
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0755

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (26.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32
QUANTIDADE:					5.300,00

## 2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*



Massapê-CE, 30 de junho de 2022

À Prefeitura Municipal de CARIRÉ  
Comissão Permanente de Licitação  
Data da Licitação: 01/07/2022 às 9h00min



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI - TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI - TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.032.246,49** (Um Milhão Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	Contratação de Empresa para Execução de Projeto Visando a Melhoria da Mobilidade Urbana em Diversas Localidade no Município de Cariré-CE, Conforme Especificações Anexo no Edital.	<b>R\$ 1.032.246,49</b>
<b>Preço Global: R\$ 1.032.246,49 (Um Milhão Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos)</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil/CREA/CE: 9227D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	DATA : 01/07/2022	BDI : 26,86%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
MODALIDADE:	EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
DATA:	09H00MIN					

- 1 ADMINISTRAÇÃO
- 2 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 3 CICLOVIA
- 4 PASSEIOS PEDESTRES
- 5 SERVIÇOS DIVERSOS

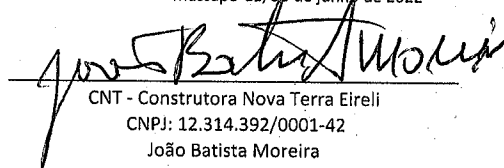
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES	FI. 1852	24.159,00	2,34
		496.358,50	48,09
		252.788,80	24,49
		251.096,19	24,33
		7.844,00	0,76
VALOR TOTAL:		1.032.246,49	100,00

Um Milhão Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

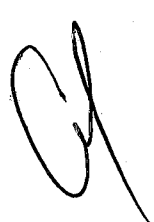
Massapé-CE, 30 de junho de 2022

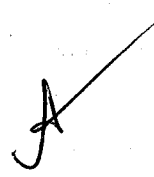


CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01220222/SMI-TP  
 EXECUÇÃO: 150 (CESENTA) DIAS  
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 09HS00MIN  
 DATA:

DATA: 01/07/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 26,85%  
 HORA: 83,85%  
 MÉS: 47,76%  
 DATA DE: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO								24.159,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100	100,00	190,45	51,14	241,59	24.159,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								496.358,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,05	39,21	185,26	1.852,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.300,00	0,25	0,07	0,32	1.696,00
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	4.240,00	50,64	13,60	64,24	272.377,60
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.014,00	86,28	23,17	109,45	220.432,30
3	CICLOVIA								252.788,80
3.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	2.120,00	74,48	20,00	94,48	200.297,60
3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	2.120,00	19,52	5,24	24,76	52.491,20
4	PASSEIOS PEDESTRES								251.096,19
4.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	3.180,00	8,99	2,41	11,40	36.252,00
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	254,40	86,62	23,26	109,88	27.953,47
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.968,00	46,04	12,36	58,40	173.331,20
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	212,00	50,42	13,54	63,96	13.559,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS								7.844,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.300,00	1,17	0,31	1,48	7.844,00
								VALOR TOTAL:	1.032.246,49

Um Milhão Trinta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

Massapê-CE, 30 de Junho de 2022



*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

C3127	AREIA-ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,8300	0,2505
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7800	35,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>38,1857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4.240,00</b>

**2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,1400	4,5549
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2200	1,4427
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,9976</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1400	63,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,9540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>23,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.014,00</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 1855  
PM CARIRE

**3.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,1085</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,1150</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,4600	4,1641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,7600	4,2565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1200	4,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>31,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.120,00</b>

**3.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

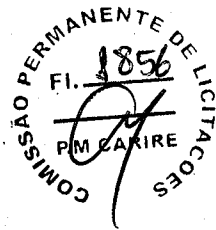
2

M A

I2085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,6300	2,6523
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2000	0,2600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,9123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,52</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,76</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.120,00</b>

#### 4.1. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7805</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,99</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,40</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.180,00</b>



#### 4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,2150</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,7400	66,4010
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,4010</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,62</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,88</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>254,40</b>

#### 4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2212</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,8800	33,9850
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7400	0,3753
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,0216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,04</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (26.85%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,40
QUANTIDADE:	2.968,00

4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2212</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,2500	38,3648
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7400	0,3753

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,4014</b>
<b>VALOR:</b>	<b>50,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>212,00</b>



5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5.300,00</b>

Massapê-CE, 30 de junho de 2022

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*Handwritten initials and signature*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	DATA: 01/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REB: 05/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE					
MODALIDADE:	EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA:	09H500MIN					

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8600	47,2392
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,2392</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,24</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,92</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
Fl. 1898  
P.M. CARIRÉ

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,83</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2400	47,2400
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>71,55</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>19,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,76</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

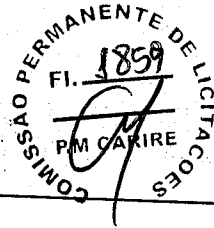
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,66</b>	



VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL MATERIAL:						1,3068
VALOR:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (26.85%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,66
QUANTIDADE:						1,00



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL MATERIAL:						47,6503
VALOR:						47,65
VALOR SEM ENCARGOS:						34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,65
VALOR BDI (26.85%):						12,79
VALOR COM BDI:						60,44
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9100	71,9400
TOTAL MATERIAL:						71,9400
VALOR:						71,94
VALOR SEM ENCARGOS:						71,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,94
VALOR BDI (26.85%):						19,32
VALOR COM BDI:						91,26
QUANTIDADE:						1,00

*Handwritten signature*

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,9400	71,9400
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226

*Handwritten signatures*

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364	
						TOTAL MATERIAL:	153,7267
						VALOR:	153,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	140,76
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	153,73
						VALOR BDI (26.85%):	41,28
						VALOR COM BDI:	195,01
						QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (26.85%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,09
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 1860  
 R.M. ARRIBE

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243	
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549	
					TOTAL MATERIAL:	60,6792
					VALOR:	60,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	60,68
					VALOR BDI (26.85%):	16,29
					VALOR COM BDI:	76,97
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	SEINFRA	L	19,50000000	3,9100	76,2450	
					TOTAL MATERIAL:	76,2450
					VALOR:	76,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	76,25
					VALOR BDI (26.85%):	20,47
					VALOR COM BDI:	96,72
					QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	SEINFRA	H	1,00000000	76,2500	76,2500	
12768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243	
12702	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549	
12703	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381	
					TOTAL MATERIAL:	173,0673
					VALOR:	173,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	158,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	173,07
					VALOR BDI (26.85%):	46,47

8 A

M

VALOR COM BDI:	219,54
QUANTIDADE:	1,00

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

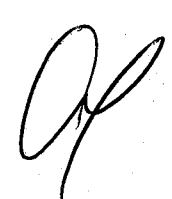
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,1229</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9100	25,8060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,8060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,4790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,4500</b>

Handwritten initials and signatures at the bottom of the page.

VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (26.85%):	19,82
VALOR COM BDI:	93,63
QUANTIDADE:	1,00

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9100	90,9075
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,9075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



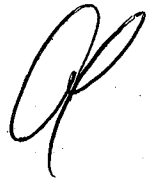
**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9100	90,9100
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>230,3574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>215,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>230,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>61,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,6800	3,7733
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,3600	3,0395
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,8641</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,2606</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



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

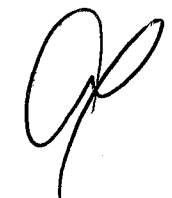
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,1015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

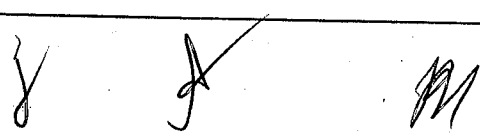
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,6334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>147,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>161,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>43,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>205,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,7408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600	11,7009
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600	1,0399
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9600	7,3130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,0538</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 1266  
 P.M. CARRE  


**I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,5435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9600	11,3301
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,8736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2600	2,5051
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,6300	3,4481
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0500	2,6733
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5400	0,0000

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007





10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS.A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8700	3,0580
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,6845</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,90</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,71</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6500	3,0496
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	153,7300	0,4099
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,6800	2,7104
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,0700	3,8075
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1200	1,8915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,4800	1,6839
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,6100	3,8797
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,3700	3,0854
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>20,5179</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,3667</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,2200</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3000	9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9000	18,7950
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,2193</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,32</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,20</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>193,4500</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3000	8,8768
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,8768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>357,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>256,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>101,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,83</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>96,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>453,91</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

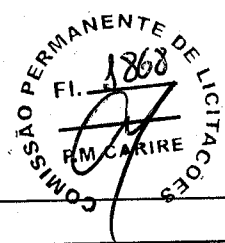
**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,0789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9600	1,2812
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,3601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

2

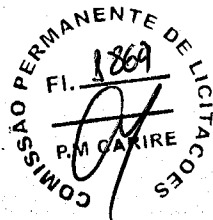
A

M

VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3988</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,0849</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3000</b>

I2702	JUROS	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
		SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,4850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>163,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>47,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>225,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>364,0244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>349,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>364,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>97,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>461,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,2475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



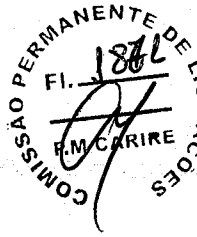
**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	105,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,35</b>

VALOR COM BDI:	133,92
QUANTIDADE:	1,00

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,0468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,5710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9100	55,1310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,1310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,1300	55,1300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

8

*[Handwritten initials]*

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
		SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL MATERIAL:						99,8072
VALOR:						99,81
VALOR SEM ENCARGOS:						88,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						99,81
VALOR BDI (26.85%):						26,80
VALOR COM BDI:						126,61
QUANTIDADE:						1,00



**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL MATERIAL:						20,4723
VALOR:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR BDI (26.85%):						5,50
VALOR COM BDI:						25,97
QUANTIDADE:						1,00

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

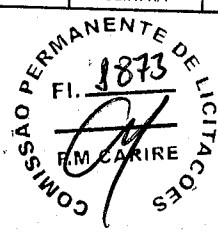
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL MATERIAL:						21,3942
VALOR:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR BDI (26.85%):						5,74
VALOR COM BDI:						27,13
QUANTIDADE:						1,00

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,8100	5,8712
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6459
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0000	6,2000
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8700	1,2435
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4800	7,8192
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5400	0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9200	0,4152
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,4200	0,2927



TOTAL MAO DE OBRA:		10,4312
TOTAL MATERIAL:		16,0205
VALOR:		36,10
VALOR SEM ENCARGOS:		26,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,34
VALOR COM ENCARGOS:		36,10
VALOR BDI (26.85%):		9,69
VALOR COM BDI:		45,79
QUANTIDADE:		1,00

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,6300	4,1754
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,0500	5,6688
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,8866

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.386,7700	10,1547
TOTAL MATERIAL:						10,1547

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1000	39,7100
TOTAL SERVICIO:						39,7100
VALOR:						78,99
VALOR SEM ENCARGOS:						64,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						78,99
VALOR BDI (26.85%):						21,21
VALOR COM BDI:						100,20
QUANTIDADE:						1,00

**269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0800

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
TOTAL MATERIAL:						149,4600

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3000	6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,9900	66,0356
TOTAL SERVICIO:						72,5844
VALOR:						341,42
VALOR SEM ENCARGOS:						257,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,14
VALOR COM ENCARGOS:						341,42

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (26.85%):	91,67
VALOR COM BDI:	433,09
QUANTIDADE:	1,00

**C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9360</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	341,4200	16,2175
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,2175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 1874  
 P/M CARIRE

**84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9100	53,1760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,1760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,1800	53,1800
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9600	20,8941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9600	1,8569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9600	31,3412



TOTAL MATERIAL:	130,1422
VALOR:	130,14
VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,14
VALOR BDI (26.85%):	34,94
VALOR COM BDI:	165,08
QUANTIDADE:	1,00

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9100	4,1055
TOTAL MATERIAL:						4,1055
VALOR:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (26.85%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,21
QUANTIDADE:						1,00

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,09

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1100	4,1100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL MATERIAL:						41,2152
VALOR:						41,22
VALOR SEM ENCARGOS:						29,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						41,22
VALOR BDI (26.85%):						11,07
VALOR COM BDI:						52,29
QUANTIDADE:						1,00

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

Massapê-CE, 30 de junho de 2022

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL		DATA: 01/07/2022		BDI: 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL		FONTE: SEINFRA		HORA: 83,85%	
<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%	
<b>MODALIDADE:</b>		EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/S/MI-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		60 (SESSENTA) DIAS					
<b>DATA:</b>		09HS00MIN					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	24.159,00	20,00% 4.831,80	20,00% 4.831,80	20,00% 4.831,80	20,00% 4.831,80	20,00% 4.831,80	100,00%' 24.159,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	496.358,50	20,00% 99.271,70	20,00% 99.271,70	20,00% 99.271,70	20,00% 99.271,70	20,00% 99.271,70	100,00%' 496.358,50
3	CICLOVIA	252.788,80	20,00% 50.557,76	20,00% 50.557,76	20,00% 50.557,76	20,00% 50.557,76	20,00% 50.557,76	100,00%' 252.788,80
4	PASSEIOS PEDESTRES	251.096,19	20,00% 50.219,24	20,00% 50.219,24	20,00% 50.219,24	20,00% 50.219,24	20,00% 50.219,24	100,00%' 251.096,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.844,00	20,00% 1.568,80	20,00% 1.568,80	20,00% 1.568,80	20,00% 1.568,80	20,00% 1.568,80	100,00%' 7.844,00
		1.032.246,49	206.449,30	206.449,30	206.449,30	206.449,30	206.449,29	1.032.246,49
			412.898,60	619.347,90	825.797,20	1.032.246,49		

Massapé-CE, 30 de junho de 2022

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli.  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68





**CNT**  
**CONSTRUTORA**  
**NOVA TERRA**  
Um Novo Conceito em Construções

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	DATA : 01/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL	SEINFRA	VERBA	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,86%	47,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS			05/2021
DATA:	00H500MIN			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

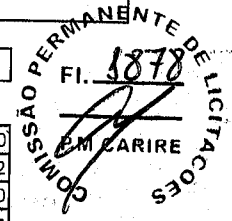
Massapê-CE, 30 de junho de 2022

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



*[Handwritten signature]*

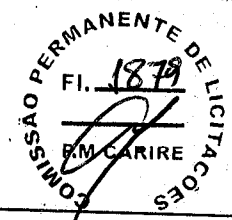
*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
MODALIDADE:	EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	09HS00MIN

DATA:	01/07/2022	BDI:	26,85%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS			
A2	SESI	0,00	0,00	
A3	SENAI	1,50	1,50	
A4	INCRA	1,00	1,00	
A5	SEBRAE	0,20	0,20	
A6	Salário Educação	0,60	0,60	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50	
A8	FGTS	3,00	3,00	
A9	SECONCI	8,00	8,00	
		0,00	0,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Ferriados	17,84	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00	
B4	13º Salário	0,87	0,67	
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33	
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06	
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00	
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08	
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73	
		0,03	0,03	
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado			
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75	
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01	
		0,45	0,35	
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
		<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horlsta = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Massapê-CE, 30 de junho de 2022

*Francisco Fausto dos Santos*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007