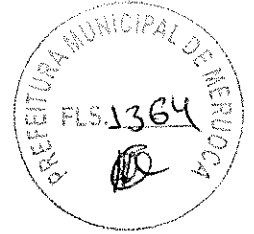




CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Meruoca-CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref. à Tomada de preços nº 0308.01/2020- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

OBJETO: Construção de pavimentação em pedra tosca no município de Meruoca-CE.

À empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42, através de seu sócio/administrador o Sr. Francisco Fausto dos Santos e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil João Batista Moreira. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dias) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Massapê-CE, 17 de agosto de 2020.

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 439 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 3343 7206 - (88) 3643.3007

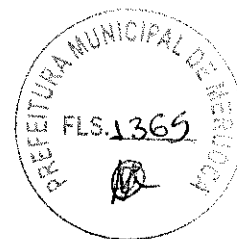


Massapê-Ce, 18 de agosto de 2020

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal da Meruoca

TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020

DATA DA LICITAÇÃO: 19/08/2020 às 09h00Min



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020**, pelo preço global de **R\$ 400.326,42 (Quatrocentos Mil Trezentos e Vinte e Seis Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias corridos**.

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**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 19/08/2020	BDI: 24.52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA:	MES:
		65,20%	12/2018
		REF:	
			12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,42	0,38
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.139,28	0,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	388,14	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	279.099,00	69,72
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	16.929,00	4,23
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	262.170,00	65,49
3	OBRAS DE DRENAGEM	110.790,00	27,67
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	110.790,00	27,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.910,00	2,23
4.1	LIMPEZA FINAL	8.910,00	2,23

VALOR ORÇAMENTO: 321.439,90 100,00

VALOR BDI TOTAL: 78.886,52

VALOR TOTAL: 400.326,42

Quatrocentos Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTAL

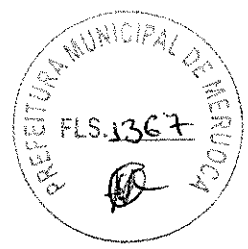
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/08/2020	BDI: 24,52%
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 12/2018
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA:	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,49	189,88	914,94	1.139,28
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	421,23	524,52	311,71	388,14
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO							
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.425,00	1,83	2,28	13.587,75	16.929,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.750,00	31,19	38,84	210.532,50	262.170,00
3		OBRAS DE DRENAGEM							
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.500,00	19,77	24,62	88.965,00	110.790,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1		LIMPEZA FINAL							
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.425,00	0,96	1,20	7.128,00	8.910,00
								VALOR ORÇAMENTO:	321.439,90
								VALOR BDI TOTAL:	78.886,52
								VALOR TOTAL:	400.326,42

Quatrocentos Mil Trezentos e Quarenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 Francisco Fausto dos Santos
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

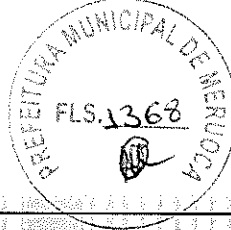


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA: 19/08/2020	BDI: 24,52%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93800000	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,13	32,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,79	20,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,93	71,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,91	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,89
VALOR SEM ENCARGOS:						140,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						152,49
VALOR BDI (24.52%):						37,39
VALOR COM BDI:						189,88

**1.2 - 2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO. (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,52	121,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,64
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87600000	7,84	30,39
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87600000	11,59	44,91
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84500000	15,50	75,08
TOTAL MAO DE OBRA:						150,38
VALOR SEM ENCARGOS:						279,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,21
VALOR COM ENCARGOS:						421,23
VALOR BDI (24.52%):						103,29
VALOR COM BDI:						524,52

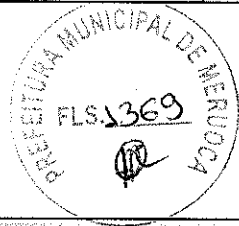
2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,46	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,39	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,34	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,06	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,89	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,93	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,71	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,68	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,20	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,73	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01242307	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,21

VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (24.52%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,28

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,17	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,00	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29070000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58140000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,57	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,78	9,72
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						24,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						31,19
VALOR BDI (24.52%):						7,65
VALOR COM BDI:						38,84



3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

M: OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14535000	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24225000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,32	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,25	7,76
TOTAL SERVICIO:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
VALOR BDI (24.52%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267500	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,20

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.R.I. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (80) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

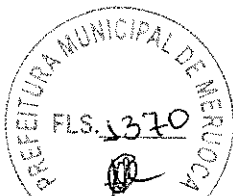


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/08/2020	BDI:	24,52%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,20	45,20
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					60,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,04	
VALOR COM ENCARGOS:					67,56	
VALOR BDI (24.52%):					16,57	
VALOR COM BDI:					84,13	



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,65	45,20
TOTAL TRANSPORTE:					45,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,20	
VALOR BDI (24.52%):					11,08	
VALOR COM BDI:					56,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96900000	8,53	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,04	
VALOR COM ENCARGOS:					15,30	
VALOR BDI (24.52%):					3,75	
VALOR COM BDI:					19,05	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (24.52%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,66	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:					1,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

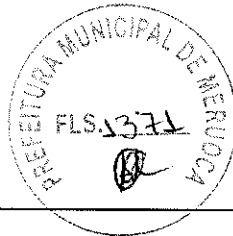
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (24.52%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,71

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL TRANSPORTE:						29,46
VALOR SEM ENCARGOS:						29,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						38,42
VALOR BDI (24.52%):						9,42
VALOR COM BDI:						47,84



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96900000	10,85	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (24.52%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,24

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						50,39
VALOR SEM ENCARGOS:						50,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						60,35
VALOR BDI (24.52%):						14,80
VALOR COM BDI:						75,15

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (24.52%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,95

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,97	23,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,97	8,76
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						44,34
VALOR SEM ENCARGOS:						44,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						54,30
VALOR BDI (24.52%):						13,31
VALOR COM BDI:						67,61

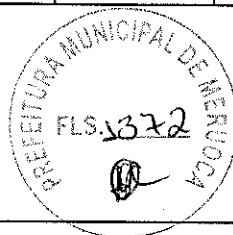
[Handwritten signatures and initials]

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (24.52%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,95

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,97	2,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,97	0,79
TOTAL TRANSPORTE:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (24.52%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,67



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						78,41
VALOR BDI (24.52%):						19,23
VALOR COM BDI:						97,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96900000	13,75	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (24.52%):						6,05
VALOR COM BDI:						30,73

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,97	6,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,97	2,75
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						17,89
VALOR SEM ENCARGOS:						17,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						25,12
VALOR BDI (24.52%):						6,16
VALOR COM BDI:						31,28

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,71
VALOR BDI (24.52%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,97	21,25
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,22	64,22
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL TRANSPORTE:					114,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,96	
VALOR COM ENCARGOS:					123,89	
VALOR BDI (24.52%):					30,38	
VALOR COM BDI:					154,27	



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,49	64,22
TOTAL TRANSPORTE:					64,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					64,22	
VALOR BDI (24.52%):					15,75	
VALOR COM BDI:					79,97	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,97	32,26
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,06	68,06
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:					150,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					150,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,96	
VALOR COM ENCARGOS:					160,67	
VALOR BDI (24.52%):					39,40	
VALOR COM BDI:					200,07	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,49	68,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					68,06	
VALOR BDI (24.52%):					16,69	
VALOR COM BDI:					84,75	

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,97	23,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,97	8,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,97	31,86
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,48	66,48

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68	
						TOTAL TRANSPORTE:	142,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	142,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
						VALOR COM ENCARGOS:	152,64
						VALOR BDI (24.52%):	37,43
						VALOR COM BDI:	190,07

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	66,48	
					TOTAL TRANSPORTE:	66,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,48
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	66,48
					VALOR BDI (24.52%):	16,30
					VALOR COM BDI:	82,78



10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	2,16	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,79	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,20	
					TOTAL TRANSPORTE:	4,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,15
					VALOR BDI (24.52%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,17

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	39,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	14,65	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	48,85	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,29	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	
					TOTAL TRANSPORTE:	189,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,35
					VALOR COM ENCARGOS:	200,55
					VALOR BDI (24.52%):	49,17
					VALOR COM BDI:	249,72

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	73,29	
					TOTAL TRANSPORTE:	73,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	73,29
					VALOR BDI (24.52%):	17,97
					VALOR COM BDI:	91,26

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	6,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	2,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	7,49
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,35

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

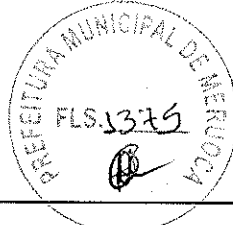
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48	
						TOTAL TRANSPORTE:	77,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
						VALOR COM ENCARGOS:	84,96
						VALOR BDI (24.52%):	20,83
						VALOR COM BDI:	105,79

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,49	52,35	
						TOTAL TRANSPORTE:	52,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	52,35
						VALOR BDI (24.52%):	12,84
						VALOR COM BDI:	65,19



I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,09	2,09	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48	
						TOTAL TRANSPORTE:	16,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
						VALOR COM ENCARGOS:	23,40
						VALOR BDI (24.52%):	5,74
						VALOR COM BDI:	29,14

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,49	2,09	
						TOTAL TRANSPORTE:	2,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2,09
						VALOR BDI (24.52%):	0,51
						VALOR COM BDI:	2,60

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
						VALOR COM ENCARGOS:	15,71
						VALOR BDI (24.52%):	3,85
						VALOR COM BDI:	19,56

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,03	23,03	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68	
						TOTAL TRANSPORTE:	65,00

VALOR SEM ENCARGOS:	65,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	74,96
VALOR BDI (24.52%):	18,38
VALOR COM BDI:	93,34

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,49	23,03
TOTAL TRANSPORTE:					23,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,03	
VALOR BDI (24.52%):					5,65	
VALOR COM BDI:					28,68	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,96	
VALOR COM ENCARGOS:					21,64	
VALOR BDI (24.52%):					5,31	
VALOR COM BDI:					26,95	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19380000	9,64	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					3,78	
VALOR BDI (24.52%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,71	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56785000	7,13	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,60	
VALOR COM ENCARGOS:					33,92	
VALOR BDI (24.52%):					8,32	
VALOR COM BDI:					42,24	

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

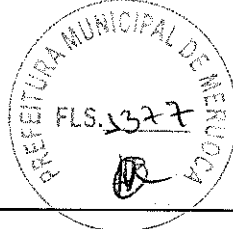
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,62	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,85	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,67	1,81
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,58	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,37	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01457142	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47	

(Handwritten signatures and initials)

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (24.52%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,63

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						76,62
VALOR SEM ENCARGOS:						76,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (24.52%):						21,23
VALOR COM BDI:						107,81



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (24.52%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,95

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						66,85
VALOR SEM ENCARGOS:						66,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						76,81
VALOR BDI (24.52%):						18,83
VALOR COM BDI:						95,64

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (24.52%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,95

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

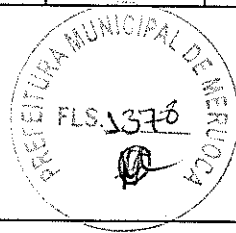
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						243,67
VALOR SEM ENCARGOS:						243,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						253,63

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (24.52%):	62,19
VALOR COM BDI:	315,82

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:						94,23
VALOR SEM ENCARGOS:						94,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,23
VALOR BDI (24.52%):						23,11
VALOR COM BDI:						117,34



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						206,58
VALOR SEM ENCARGOS:						206,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						216,54
VALOR BDI (24.52%):						53,10
VALOR COM BDI:						269,64

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
TOTAL TRANSPORTE:						81,14
VALOR SEM ENCARGOS:						81,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,14
VALOR BDI (24.52%):						19,90
VALOR COM BDI:						101,04

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,28	15,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81400000	7,13	41,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,35	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,43	51,36
TOTAL SERVICOS:						57,20
VALOR SEM ENCARGOS:						228,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,17
VALOR COM ENCARGOS:						278,42
VALOR BDI (24.52%):						68,27
VALOR COM BDI:						346,69

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

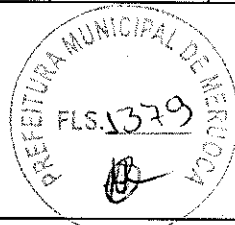
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						10,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						17,70
VALOR BDI (24.52%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23	
VALOR COM ENCARGOS:					15,71	
VALOR BDI (24.52%):					3,85	
VALOR COM BDI:					19,56	



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,93	3,93
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:					15,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23	
VALOR COM ENCARGOS:					22,51	
VALOR BDI (24.52%):					5,52	
VALOR COM BDI:					28,03	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,49	3,93
TOTAL TRANSPORTE:					3,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,93	
VALOR BDI (24.52%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,89	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,62	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,85	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,67	3,38
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,58	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02691667	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					6,79	
VALOR BDI (24.52%):					1,66	
VALOR COM BDI:					8,45	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,18	0,72
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,19	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,76	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,87	3,64
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	344,69	14,36
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,75	4,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20187500	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25758,93	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,81	26,19
TOTAL SERVICIO:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						70,06
VALOR BDI (24.52%):						17,18
VALOR COM BDI:						87,24



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						45,18
VALOR SEM ENCARGOS:						45,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						55,14
VALOR BDI (24.52%):						13,52
VALOR COM BDI:						68,66

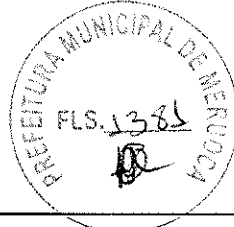
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (24.52%):						5,31
VALOR COM BDI:						26,95

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						178,19
VALOR SEM ENCARGOS:						178,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						188,15
VALOR BDI (24.52%):						46,13
VALOR COM BDI:						234,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96900000	12,06	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,96	
VALOR COM ENCARGOS:					21,64	
VALOR BDI (24.52%):					5,31	
VALOR COM BDI:					26,95	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,50940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:					15,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23	
VALOR COM ENCARGOS:					22,99	
VALOR BDI (24.52%):					5,64	
VALOR COM BDI:					28,63	



I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,23	
VALOR COM ENCARGOS:					15,71	
VALOR BDI (24.52%):					3,85	
VALOR COM BDI:					19,56	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594700	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625570	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891400	0,97	37,58
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,11	58,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:					140,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,96	
VALOR COM ENCARGOS:					150,83	
VALOR BDI (24.52%):					36,98	
VALOR COM BDI:					187,81	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	3,49	58,11
TOTAL TRANSPORTE:					58,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					58,11	
VALOR BDI (24.52%):					14,25	
VALOR COM BDI:					72,36	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066600	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	40,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	133,65422200	0,97	166,50

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL TRANSPORTE:						344,69
VALOR SEM ENCARGOS:						344,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						354,65
VALOR BDI (24.52%):						86,96
VALOR COM BDI:						441,61

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89117250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						114,75
VALOR SEM ENCARGOS:						114,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						121,98
VALOR BDI (24.52%):						29,91
VALOR COM BDI:						151,89



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,80000000	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:						94,23
VALOR SEM ENCARGOS:						94,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,23
VALOR BDI (24.52%):						23,11
VALOR COM BDI:						117,34

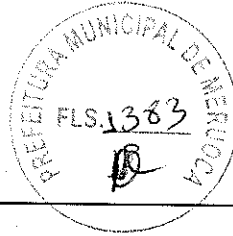
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,32	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,21	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,40	4,67
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,03	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05700000	11,11	0,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,29	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,33	0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	545,80	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,26	6,08
TOTAL MATERIAL:						12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						23,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						29,51
VALOR BDI (24.52%):						7,24
VALOR COM BDI:						36,75

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88

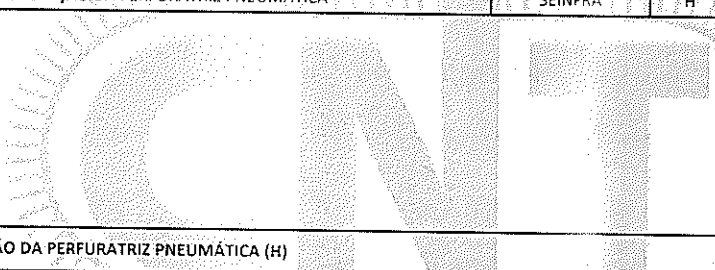
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (86) 9.9433.7208 - (86) 3643.3007

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						20,32
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (24.52%):						6,76
VALOR COM BDI:						34,31

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						15,71
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,56



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						10,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						17,44
VALOR BDI (24.52%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,72



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,96900000	8,75	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						15,71
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,56

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,21	49,21
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						79,40
VALOR SEM ENCARGOS:						79,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						86,63
VALOR BDI (24.52%):						21,24
VALOR COM BDI:						107,87

Quatrocentos Mil

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,49	49,21
TOTAL TRANSPORTE:						49,21
VALOR SEM ENCARGOS:						49,21

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (24.52%):	12,07
VALOR COM BDI:	61,28

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL TRANSPORTE:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						18,26
VALOR BDI (24.52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,74

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/08/2020	BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF.	12/2018

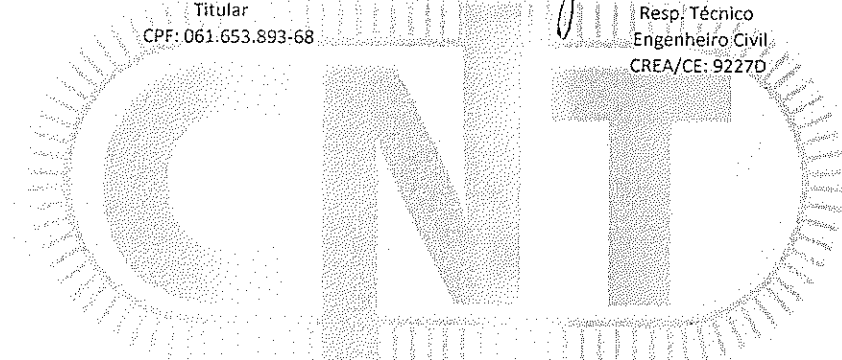
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,42	100,00				100,00
			1.527,42				1.527,42
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	279.099,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			69.774,75	69.774,75	69.774,75	69.774,75	279.099,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	110.790,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			27.697,50	27.697,50	27.697,50	27.697,50	110.790,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.910,00				100,00	100,00
						8.910,00	8.910,00
			98.999,67	97.472,25	97.472,25	106.382,25	
			98.999,67	196.471,92	293.944,17	400.326,42	400.326,42

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira


João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



A

B

C

 CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA : 19/08/2020	BDI : 24.52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA	MES	REF.
			85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

Francisco Fausto dos Santos


Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



A *D* *BB*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/08/2020	BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		85,20%	12/2010

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]