CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4389
Rubrica

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL VARJOTA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-SEINF

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 008/22-TP-SEINF na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de obra de pavimentação em pedra tosca em ruas de diversas localidades do Município de Varjota-CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R$ 1.049.513,13 (Hum Milhão Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Treze Reais e Treze Centavos).

Item 001 - Pavimentação em pedra tosca de ruas nas localidades de Jatobá e Angelim, valor global de R$ 530.179,17 (Quinhentos e Trinta Mil Cento e Setenta e Nove Reais e Dezessete Centavos).

Item 002 - Pavimentação em pedra tosca de ruas na localidade de Contendas, valor global de R$ 519.333,96 (Quinhentos e Dezenove Mil Trezentos e Trinta e Três Reais e Noventa e Seis Centavos).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias para todos os itens.

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 n° 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.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM

DATA : 18/05/2022 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 0,00%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		19.276,00	3,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		25.623,44	4,83
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		472.499,33	89,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS		12.780,40	2,41
		VALOR TOTAL:	530.179,17	100,00

Quinhentos e Trinta Mil Cento e Setenta e Nove reais e Dezessete centavos

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4330
Rubrica

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM

DATA : 18/05/2022
BDI : 26,85%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 0,00%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								19.276,00
1.1	PMV.01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	100,00	151,96	26,85	192,76	19.276,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.623,44
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,78	26,85	186,19	2.234,28
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	474,40	26,85	601,78	523,55
2.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.694,15	2,07	26,85	2,63	22.865,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								472.499,33
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.913,65	36,01	26,85	45,68	361.495,53
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.250,50	23,55	26,85	29,87	67.222,44
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	78,05	45,30	26,85	57,46	4.484,75
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	78,05	396,91	26,85	503,48	39.296,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS								12.780,40
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.694,15	1,16	26,85	1,47	12.780,40
								VALOR TOTAL:	530.179,17

Quinhentos e Trinta Mil Cento e Setenta e Nove reais e Dezessete centavos

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM

DATA : 18/05/2022 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 0,00%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4392

1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.799,01
					TOTAL MAO DE OBRA 05 MESES	18.995,07
					FRAÇÃO DE 100	151,96
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7300	31,4600
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1000	34,7820
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9400	23,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
					TOTAL MATERIAL:	115,3155
					VALOR:	146,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,30
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,48
					VALOR COM ENCARGOS:	146,78
					VALOR BDI (26.85%):	39,41
					VALOR COM BDI:	186,19
					QUANTIDADE:	12,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,9500	143,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	151,7800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,9800	67,9200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	25,2000	100,8000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,7800	153,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	322,6200
					VALOR:	474,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	267,99
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	206,41
					VALOR COM ENCARGOS:	474,40
					VALOR BDI (26.85%):	127,38
					VALOR COM BDI:	601,78
					QUANTIDADE:	0,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9600	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,2300	0,6169
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0300	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,6100	0,0623

I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,0100	0,0931
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,3900	0,1442
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,9600	0,5409
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2400	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,4300	0,2058
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8719

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,7300	0,2017
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2017
					VALOR:	2,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,07
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,63
					QUANTIDADE:	8.694,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 4393
Rubrica

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0900	1,2045
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,8900	0,8189
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0234

[redacted] DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,0400	6,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7300	9,4380
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,7500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,3200	8,7480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2900	9,4935
					TOTAL MATERIAL:	18,2415
					VALOR:	36,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,01
					VALOR BDI (26.85%):	9,67
					VALOR COM BDI:	45,68
					QUANTIDADE:	7.913,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,0400	3,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,7300	3,9325
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
					TOTAL MATERIAL:	3,3000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5400	1,1350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9500	11,2523
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,6800	0,6252
					TOTAL SERVICO:	13,1609
					VALOR:	23,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,45
					VALOR COM ENCARGOS:	23,55
					VALOR BDI (26.85%):	6,32
					VALOR COM BDI:	29,87

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

QUANTIDADE:	2.250,50

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,7300	45,3024
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,3024
					VALOR:	45,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,49
					VALOR COM ENCARGOS:	45,30
					VALOR BDI (26.85%):	12,16
					VALOR COM BDI:	57,46
					QUANTIDADE:	78,05

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7300	157,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	157,3000
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,6700	50,3133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,9900	70,4937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	239,6070
					VALOR:	396,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	294,51
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	102,40
					VALOR COM ENCARGOS:	396,91
					VALOR BDI (26.85%):	106,57
					VALOR COM BDI:	503,48
					QUANTIDADE:	78,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400000	15,7300	1,1640
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1640
					VALOR:	1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,47
					QUANTIDADE:	8.694,15

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM

DATA : 18/05/2022 — L.S. Horas: 87,01%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 0,00%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 4395

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8800	47,4336
					TOTAL MATERIAL:	47,4336
					VALOR:	47,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	47,43
					VALOR BDI (26.85%):	12,73
					VALOR COM BDI:	60,16
					QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4200	17,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4200
					VALOR:	17,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,60
					VALOR COM ENCARGOS:	17,42
					VALOR BDI (26.85%):	4,68
					VALOR COM BDI:	22,10
					QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4300	47,4300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4200	17,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	71,9450
					VALOR:	71,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,35
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,60
					VALOR COM ENCARGOS:	71,95
					VALOR BDI (26.85%):	19,32
					VALOR COM BDI:	91,27
					QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	0,6620
					VALOR:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,66
					VALOR BDI (26.85%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,84

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

QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	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

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	1,00000000	23,1800	23,1800

TOTAL MAO DE OBRA:	23,1800
VALOR:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (26.85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,40
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,1800	23,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226

TOTAL MATERIAL:	47,9603
VALOR:	47,96
VALOR SEM ENCARGOS:	34,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	47,96
VALOR BDI (26.85%):	12,88
VALOR COM BDI:	60,84
QUANTIDADE:	1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9200	72,1280

TOTAL MATERIAL:	72,1280
VALOR:	72,13
VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,13
VALOR BDI (26.85%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,50
QUANTIDADE:	1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,1300	72,1300
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,1800	23,1800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364

TOTAL MATERIAL:	154,2267
VALOR:	154,23
VALOR SEM ENCARGOS:	140,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	154,23
VALOR BDI (26.85%):	41,41
VALOR COM BDI:	195,64
QUANTIDADE:	1,00

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 PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
					VALOR:	25,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	25,65
					VALOR BDI (26.85%):	6,89
					VALOR COM BDI:	32,54
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
					TOTAL MATERIAL:	61,0292
					VALOR:	61,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,26
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	61,03
					VALOR BDI (26.85%):	16,39
					VALOR COM BDI:	77,42
					QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9200	76,4400
					TOTAL MATERIAL:	76,4400
					VALOR:	76,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	76,44
					VALOR BDI (26.85%):	20,52
					VALOR COM BDI:	96,96
					QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4400	76,4400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
					TOTAL MATERIAL:	173,6073
					VALOR:	173,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	158,84
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	173,61
					VALOR BDI (26.85%):	46,61

VALOR COM BDI:	220,22
QUANTIDADE:	1,00

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	1,00000000	25,6500	25,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
					VALOR:	25,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	25,65
					VALOR BDI (26.85%):	6,89
					VALOR COM BDI:	32,54
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
					TOTAL MATERIAL:	55,0083
					VALOR:	55,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	55,01
					VALOR BDI (26.85%):	14,77
					VALOR COM BDI:	69,78
					QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9200	74,6760
					TOTAL MATERIAL:	74,6760
					VALOR:	74,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,68
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	74,68
					VALOR BDI (26.85%):	20,05
					VALOR COM BDI:	94,73
					QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,6800	74,6800
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9600	35,6975
					TOTAL MATERIAL:	165,3858
					VALOR:	165,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,78
					VALOR COM ENCARGOS:	165,39
					VALOR BDI (26.85%):	44,41
					VALOR COM BDI:	209,80
					QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289

TOTAL MATERIAL:	2,5995
VALOR:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (26.85%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4399

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170

TOTAL MATERIAL:	3,9165
VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (26.85%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,97
QUANTIDADE:	1,00

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	27,8300	27,8300

TOTAL MAO DE OBRA:	27,8300
VALOR:	27,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (26.85%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,30
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,8300	27,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385

TOTAL MATERIAL:	74,9897
VALOR:	74,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	74,99
VALOR BDI (26.85%):	20,13
VALOR COM BDI:	95,12
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9200	82,3200

TOTAL MATERIAL:	82,3200
VALOR:	82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (26.85%):	22,10
VALOR COM BDI:	104,42
QUANTIDADE:	1,00

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

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,3200	82,3200
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,8300	27,8300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515

TOTAL MATERIAL:	210,9612
VALOR:	210,96
VALOR SEM ENCARGOS:	195,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	210,96
VALOR BDI (26.85%):	56,64
VALOR COM BDI:	267,60
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9900
RUBRICA

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	1,00000000	18,9700	18,9700

TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (26.85%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,06
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100

TOTAL MATERIAL:	27,2366
VALOR:	27,24
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26.85%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,55
QUANTIDADE:	1,00

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

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9200	58,8000

TOTAL MATERIAL:	58,8000
VALOR:	58,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,80
VALOR BDI (26.85%):	15,79
VALOR COM BDI:	74,59
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,8000	58,8000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888

TOTAL MATERIAL:	94,4254
VALOR:	94,43
VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	94,43
VALOR BDI (26.85%):	25,35
VALOR COM BDI:	119,78
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4401

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9200	2,3520

TOTAL MATERIAL:	2,3520
VALOR:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (26.85%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,98
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700

TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (26.85%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,06
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3500	2,3500
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095

TOTAL MATERIAL:	24,0941
VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (26.85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,56
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9200	25,8720

TOTAL MATERIAL:	25,8720
VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (26.85%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,82
QUANTIDADE:	1,00

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	1,00000000	25,6500	25,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
					VALOR:	25,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	25,65
					VALOR BDI (26.85%):	6,89
					VALOR COM BDI:	32,54
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4402

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	25,8700	25,8700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	81,8890
					VALOR:	81,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,12
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	81,89
					VALOR BDI (26.85%):	21,99
					VALOR COM BDI:	103,88
					QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,0400	4,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
					TOTAL MATERIAL:	0,3300
					VALOR:	4,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,56
					VALOR COM ENCARGOS:	4,54
					VALOR BDI (26.85%):	1,22
					VALOR COM BDI:	5,76
					QUANTIDADE:	1,00

I6 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
					VALOR:	18,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	18,97
					VALOR BDI (26.85%):	5,09
					VALOR COM BDI:	24,06
					QUANTIDADE:	1,00

I0566 - 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	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
					TOTAL MATERIAL:	20,9316

VALOR:	20,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (26.85%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,55
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9200	4,4100

TOTAL MATERIAL:	4,4100
VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26.85%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,59
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - 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	18,9700	18,9700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833

TOTAL MATERIAL:	26,3249
VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (26.85%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,39
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500

TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (26.85%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341

TOTAL MATERIAL:	84,8756
VALOR:	84,88
VALOR SEM ENCARGOS:	70,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	84,88
VALOR BDI (26.85%):	22,79
VALOR COM BDI:	107,67
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400

TOTAL MATERIAL:	105,8400
VALOR:	105,84
VALOR SEM ENCARGOS:	105,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR BDI (26.85%):	28,42
VALOR COM BDI:	134,26
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4404
Rubrica

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872

TOTAL MATERIAL:	272,3028
VALOR:	272,30
VALOR SEM ENCARGOS:	257,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	272,30
VALOR BDI (26.85%):	73,11
VALOR COM BDI:	345,41
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500

TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (26.85%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532

TOTAL MATERIAL:	74,1609
VALOR:	74,16
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,16
VALOR BDI (26.85%):	19,91
VALOR COM BDI:	94,07
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9200	91,1400

TOTAL MATERIAL:	91,1400
VALOR:	91,14
VALOR SEM ENCARGOS:	91,14

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,14
VALOR BDI (26.85%):	24,47
VALOR COM BDI:	115,61
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4405

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,1400	91,1400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

TOTAL MATERIAL:	230,9374
VALOR:	230,94
VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	230,94
VALOR BDI (26.85%):	62,01
VALOR COM BDI:	292,95
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,8800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,3000	3,7819
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,1600	0,0515
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,9400	3,0471
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,8805

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,7300	0,4369
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4369
				VALOR:		7,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,70
				VALOR COM ENCARGOS:		7,32
				VALOR BDI (26.85%):		1,97
				VALOR COM BDI:		9,29
				QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,6500
				VALOR:		25,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,88
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,77
				VALOR COM ENCARGOS:		25,65
				VALOR BDI (26.85%):		6,89
				VALOR COM BDI:		32,54
				QUANTIDADE:		1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
				TOTAL MATERIAL:		55,6106
				VALOR:		55,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		40,84

VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,61
VALOR BDI (26.85%):	14,93
VALOR COM BDI:	70,54
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4406

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9200	65,2680
					TOTAL MATERIAL:	65,2680
					VALOR:	65,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	65,27
					VALOR BDI (26.85%):	17,52
					VALOR COM BDI:	82,79
					QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2700	65,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
					TOTAL MATERIAL:	162,1534
					VALOR:	162,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	147,38
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	162,15
					VALOR BDI (26.85%):	43,54
					VALOR COM BDI:	205,69
					QUANTIDADE:	1,00

I2781 - 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	25,6500	25,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6500
					VALOR:	25,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	25,65
					VALOR BDI (26.85%):	6,89
					VALOR COM BDI:	32,54
					QUANTIDADE:	1,00

I0618 - 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	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
					TOTAL MATERIAL:	177,8350
					VALOR:	177,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,07
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	177,84
					VALOR BDI (26.85%):	47,75
					VALOR COM BDI:	225,59
					QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	25,6500	25,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	364,3744
					VALOR:	364,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	364,37
					VALOR BDI (26.85%):	97,83
					VALOR COM BDI:	462,20
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4407

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	1,00000000	18,9700	18,9700
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
					VALOR:	18,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	18,97
					VALOR BDI (26.85%):	5,09
					VALOR COM BDI:	24,06
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
					TOTAL MATERIAL:	25,4775
					VALOR:	25,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	25,48
					VALOR BDI (26.85%):	6,84
					VALOR COM BDI:	32,32
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400
					TOTAL MATERIAL:	105,8400
					VALOR:	105,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	105,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	105,84
					VALOR BDI (26.85%):	28,42
					VALOR COM BDI:	134,26
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	136,5468
					VALOR:	136,55

VALOR SEM ENCARGOS:	124,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	136,55
VALOR BDI (26.85%):	36,66
VALOR COM BDI:	173,21
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700

TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
VALOR:	18,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (26.85%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,06
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 4408

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354

TOTAL MATERIAL:	31,8010
VALOR:	31,80
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (26.85%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,34
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9200	55,2720

TOTAL MATERIAL:	55,2720
VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (26.85%):	14,84
VALOR COM BDI:	70,11
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2700	55,2700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062

TOTAL MATERIAL:	100,1772
VALOR:	100,18
VALOR SEM ENCARGOS:	88,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	100,18
VALOR BDI (26.85%):	26,90
VALOR COM BDI:	127,08
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9700
					VALOR:	18,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	18,97
					VALOR BDI (26.85%):	5,09
					VALOR COM BDI:	24,06
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4409

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
					TOTAL MATERIAL:	20,7023
					VALOR:	20,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	20,70
					VALOR BDI (26.85%):	5,56
					VALOR COM BDI:	26,26
					QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
					TOTAL MATERIAL:	21,6242
					VALOR:	21,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	21,62
					VALOR BDI (26.85%):	5,80
					VALOR COM BDI:	27,42
					QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,1800	5,8929
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,6200	3,8153
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,7082

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1200	1,3012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,7300	9,2529
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5541

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0200	6,2248
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9500	1,2475
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5200	7,8408
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5600	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9500	0,4170
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,2500	0,2936
					TOTAL MATERIAL:	16,0737
					VALOR:	36,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	36,34
VALOR BDI (26.85%):	9,76
VALOR COM BDI:	46,10
QUANTIDADE:	1,00

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	55,6100	0,8805
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,1500	4,1889
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,8400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,3700	15,1821
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5500	5,6896
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,9411

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,7300	3,2771
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2771

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.466,5100	10,1866
					TOTAL MATERIAL:	10,1866

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3400	39,9740
					TOTAL SERVICO:	39,9740
					VALOR:	79,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,32
					VALOR COM ENCARGOS:	79,38
					VALOR BDI (26.85%):	21,31
					VALOR COM BDI:	100,69
					QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,9300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3200	26,3200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,3200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7300	94,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
					TOTAL MATERIAL:	137,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3200	6,7322
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3800	66,3617
					TOTAL SERVICO:	73,0939
					VALOR:	330,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	245,24
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	85,71
					VALOR COM ENCARGOS:	330,95
					VALOR BDI (26.85%):	88,86
					VALOR COM BDI:	419,81
					QUANTIDADE:	1,00

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	84,8800	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,3000	2,0269
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1600	0,0000

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,9400	1,7364
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7697

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,7300	0,2365
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2365
					VALOR:	4,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	4,01
					VALOR BDI (26.85%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,09
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4911
Rubrica

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	2,65000000	15,7300	41,6845
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,6845
					VALOR:	41,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,13
					VALOR COM ENCARGOS:	41,68
					VALOR BDI (26.85%):	11,19
					VALOR COM BDI:	52,87
					QUANTIDADE:	1,00

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM

DATA : 18/05/2022 — L.S. Hora: 87,01%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 0,00%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.276,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.819,00	4.819,00	4.819,00	4.819,00	19.276,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.623,44	100,00%				100,00' %'
			25.623,44				25.623,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	472.499,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			118.124,83	118.124,83	118.124,83	118.124,84	472.499,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.780,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.195,10	3.195,10	3.195,10	3.195,10	12.780,40
		530.179,17	151.762,37	126.138,93	126.138,93	126.138,94	530.179,17
			151.762,37	277.901,30	404.040,23	530.179,17	

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 412

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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 0,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	FONTE / VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4413

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**III - IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,85%

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

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 01	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 0,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		REF.: 05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		
ITEM 001:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES DE JATOBÁ E ANGELIM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4419

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**0,00**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	**46,45**	**0,00**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
	TOTAL	**15,43**	**0,00**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
	TOTAL	**8,33**	**0,00**
E	GRUPO E		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	**0,00**	**0,00**

Horista = 87,01%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D + E

Massapê-CE, 13 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	FONTE	VERSÃO / REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.028,00	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.856,07	4,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	464.795,89	89,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.654,00	2,44
	VALOR TOTAL:	519.333,96	100,00

Quinhentos e Dezenove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Seis centavos

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4915
Rubrica

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

DATA : 18/05/2022
BDI : 26,85%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								17.028,00
1.1	PMV.01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	100,00	134,24	26,85	170,28	17.028,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								24.856,07
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	146,42	26,85	185,73	1.857,30
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,86	469,58	26,85	595,66	512,27
2.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.550,00	2,07	26,85	2,63	22.486,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								464.795,89
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.752,00	35,81	26,85	45,42	352.095,84
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.295,00	23,39	26,85	29,67	68.092,65
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,80	45,56	26,85	57,79	4.611,64
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,80	395,11	26,85	501,20	39.995,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS								12.654,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.550,00	1,17	26,85	1,48	12.654,00
								VALOR TOTAL:	519.333,96

Quinhentos e Dezenove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Seis centavos

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 446

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

DATA : 18/05/2022 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

LICITAÇÃO 44/1

1.1. PMV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DA TURMA	SEINFRA	MÊS	0,25000000	4.715,08	1.178,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.355,94
					TOTAL MAO DE OBRA 04 MESES	13.423,76
					FRAÇÃO DE 100	134,24
					QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1000	34,7820
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9400	23,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
					TOTAL MATERIAL:	115,3155
					VALOR:	146,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR COM ENCARGOS:	146,42
					VALOR BDI (26.85%):	39,31
					VALOR COM BDI:	185,73
					QUANTIDADE:	10,00

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,7400	143,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	151,3600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR:	469,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	267,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
					VALOR COM ENCARGOS:	469,58
					VALOR BDI (26.85%):	126,08
					VALOR COM BDI:	595,66
					QUANTIDADE:	0,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9200	0,6157
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,2600	0,0622
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,0400	0,1439

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,5800	0,5399
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,2000	0,2053
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8670

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,07
					VALOR BDI (26.85%):	0,56
					VALOR COM BDI:	2,63
					QUANTIDADE:	8.550,00

3.1. C2896 - **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5400	0,8154
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0084

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,3200	8,7480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2900	9,4935
					TOTAL MATERIAL:	18,2415
					VALOR:	35,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
					VALOR COM ENCARGOS:	35,81
					VALOR BDI (26.85%):	9,61
					VALOR COM BDI:	45,42
					QUANTIDADE:	7.752,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
					TOTAL MATERIAL:	3,3000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,3900	11,1993
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,0855
					VALOR:	23,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,39
					VALOR BDI (26.85%):	6,28
					VALOR COM BDI:	29,67
					QUANTIDADE:	2.295,00

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL MAO DE OBRA:		45,5615
				VALOR:		45,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		29,47
				VALOR COM ENCARGOS:		45,56
				VALOR BDI (26.85%):		12,23
				VALOR COM BDI:		57,79
				QUANTIDADE:		79,80

COMISSÃO DE LI... 4419 ... RUBRICA

3.4. C0816 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,6700	50,3133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,9900	70,4937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
				TOTAL MATERIAL:		239,6070
				VALOR:		395,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		294,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,60
				VALOR COM ENCARGOS:		395,11
				VALOR BDI (26.85%):		106,09
				VALOR COM BDI:		501,20
				QUANTIDADE:		79,80

4.1. C3117 - 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
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
				VALOR:		1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,41
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,76
				VALOR COM ENCARGOS:		1,17
				VALOR BDI (26.85%):		0,31
				VALOR COM BDI:		1,48
				QUANTIDADE:		8.550,00

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas		REF: 05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4420

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8800	47,4336
					TOTAL MATERIAL:	47,4336
					VALOR:	47,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	47,43
					VALOR BDI (26.85%):	12,73
					VALOR COM BDI:	60,16
					QUANTIDADE:	1,00

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

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

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4300	47,4300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	71,7350
					VALOR:	71,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
					VALOR COM ENCARGOS:	71,74
					VALOR BDI (26.85%):	19,26
					VALOR COM BDI:	91,00
					QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
					TOTAL MATERIAL:	0,6620
					VALOR:	0,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,66
					VALOR BDI (26.85%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,84
					QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 4421
Rubrica

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	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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	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

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9200	72,1280
					TOTAL MATERIAL:	72,1280
					VALOR:	72,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	72,13
					VALOR BDI (26.85%):	19,37
					VALOR COM BDI:	91,50
					QUANTIDADE:	1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,1300	72,1300
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
					TOTAL MATERIAL:	153,9167
					VALOR:	153,92

VALOR SEM ENCARGOS:	140,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	153,92
VALOR BDI (26.85%):	41,33
VALOR COM BDI:	195,25
QUANTIDADE:	1,00

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 PROPELIDO	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	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

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9200	76,4400

TOTAL MATERIAL:	76,4400
VALOR:	76,44
VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,44
VALOR BDI (26.85%):	20,52
VALOR COM BDI:	96,96
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4400	76,4400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381

TOTAL MATERIAL:	173,2573
VALOR:	173,26
VALOR SEM ENCARGOS:	158,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (26.85%):	46,52
VALOR COM BDI:	219,78
QUANTIDADE:	1,00

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	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

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
					TOTAL MATERIAL:	54,6583
					VALOR:	54,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	54,66
					VALOR BDI (26.85%):	14,68
					VALOR COM BDI:	69,34
					QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9200	74,6760
					TOTAL MATERIAL:	74,6760
					VALOR:	74,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,68
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	74,68
					VALOR BDI (26.85%):	20,05
					VALOR COM BDI:	94,73
					QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,6800	74,6800
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9600	35,6975
					TOTAL MATERIAL:	165,0358
					VALOR:	165,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	150,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	165,04
					VALOR BDI (26.85%):	44,31
					VALOR COM BDI:	209,35
					QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
					TOTAL MATERIAL:	2,5995
					VALOR:	2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (26.85%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,30
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170

TOTAL MATERIAL:	3,9165
VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (26.85%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,97
QUANTIDADE:	1,00

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	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL MAO DE OBRA:	27,4500
VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385

TOTAL MATERIAL:	74,6097
VALOR:	74,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,61
VALOR BDI (26.85%):	20,03
VALOR COM BDI:	94,64
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9200	82,3200

TOTAL MATERIAL:	82,3200
VALOR:	82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (26.85%):	22,10
VALOR COM BDI:	104,42
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,3200	82,3200

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
					TOTAL MATERIAL:	210,5812
					VALOR:	210,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	195,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	210,58
					VALOR BDI (26.85%):	56,54
					VALOR COM BDI:	267,12
					QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4425
Rubrica

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	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

667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
					TOTAL MATERIAL:	27,0066
					VALOR:	27,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	27,01
					VALOR BDI (26.85%):	7,25
					VALOR COM BDI:	34,26
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9200	58,8000
					TOTAL MATERIAL:	58,8000
					VALOR:	58,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	58,80
					VALOR BDI (26.85%):	15,79
					VALOR COM BDI:	74,59
					QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,8000	58,8000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888
					TOTAL MATERIAL:	94,1954
					VALOR:	94,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

VALOR COM ENCARGOS:	94,20
VALOR BDI (26.85%):	25,29
VALOR COM BDI:	119,49
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9200	2,3520
					TOTAL MATERIAL:	2,3520
					VALOR:	2,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,35
					VALOR BDI (26.85%):	0,63
					VALOR COM BDI:	2,98
					QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3500	2,3500
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095
					TOTAL MATERIAL:	23,8641
					VALOR:	23,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
					VALOR COM ENCARGOS:	23,86
					VALOR BDI (26.85%):	6,41
					VALOR COM BDI:	30,27
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9200	25,8720
					TOTAL MATERIAL:	25,8720
					VALOR:	25,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	25,87
					VALOR BDI (26.85%):	6,95
					VALOR COM BDI:	32,82
					QUANTIDADE:	1,00

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	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

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	25,8700	25,8700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

TOTAL MATERIAL:	81,5390
VALOR:	81,54
VALOR SEM ENCARGOS:	67,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,54
VALOR BDI (26.85%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,43
QUANTIDADE:	1,00

I0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300

TOTAL MATERIAL:	0,3300
VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,00

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	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

I0566 - 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	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932

TOTAL MATERIAL:	20,7016
VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,70

VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4428

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9200	4,4100
					TOTAL MATERIAL:	4,4100
					VALOR:	4,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,41
					VALOR BDI (26.85%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,59
					QUANTIDADE:	1,00

I0680 - 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	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
					TOTAL MATERIAL:	26,0949
					VALOR:	26,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,09
					VALOR BDI (26.85%):	7,01
					VALOR COM BDI:	33,10
					QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
					TOTAL MATERIAL:	84,5256
					VALOR:	84,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	84,53
					VALOR BDI (26.85%):	22,70
					VALOR COM BDI:	107,23
					QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400

TOTAL MATERIAL:	105,8400
VALOR:	105,84
VALOR SEM ENCARGOS:	105,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR BDI (26.85%):	28,42
VALOR COM BDI:	134,26
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872

TOTAL MATERIAL:	271,9528
VALOR:	271,95
VALOR SEM ENCARGOS:	257,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	271,95
VALOR BDI (26.85%):	73,02
VALOR COM BDI:	344,97
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532

TOTAL MATERIAL:	73,8109
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9200	91,1400

TOTAL MATERIAL:	91,1400
VALOR:	91,14
VALOR SEM ENCARGOS:	91,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,14
VALOR BDI (26.85%):	24,47
VALOR COM BDI:	115,61

QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,1400	91,1400
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	DEPRECIAÇÃO	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

TOTAL MATERIAL:	230,5874
VALOR:	230,59
VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,59
VALOR BDI (26.85%):	61,91
VALOR COM BDI:	292,50
QUANTIDADE:	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4432

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	271,9500	3,7771
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	230,5900	3,0425
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,8709

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
					TOTAL MATERIAL:	55,2606
					VALOR:	55,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	55,26
					VALOR BDI (26.85%):	14,84
					VALOR COM BDI:	70,10
					QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9200	65,2680
					TOTAL MATERIAL:	65,2680
					VALOR:	65,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	65,27
					VALOR BDI (26.85%):	17,52
					VALOR COM BDI:	82,79
					QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2700	65,2700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
					TOTAL MATERIAL:	161,8034
					VALOR:	161,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	147,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	161,80
					VALOR BDI (26.85%):	43,44
					VALOR COM BDI:	205,24
					QUANTIDADE:	1,00

I2781 - 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	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

I0618 - 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	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
					TOTAL MATERIAL:	177,4850
					VALOR:	177,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	177,49
					VALOR BDI (26.85%):	47,66
					VALOR COM BDI:	225,15
					QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

TOTAL MATERIAL:	364,0244
VALOR:	364,02
VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALOR BDI (26.85%):	97,74
VALOR COM BDI:	461,76
QUANTIDADE:	1,00

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	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

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

MATERIAL		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312

TOTAL MATERIAL:	25,2475
VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (26.85%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400

TOTAL MATERIAL:	105,8400
VALOR:	105,84
VALOR SEM ENCARGOS:	105,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR BDI (26.85%):	28,42
VALOR COM BDI:	134,26
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

TOTAL MATERIAL:	136,3168
VALOR:	136,32
VALOR SEM ENCARGOS:	124,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR BDI (26.85%):	36,60
VALOR COM BDI:	172,92

QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

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

MATERIAL		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
					TOTAL MATERIAL:	31,5710
					VALOR:	31,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	31,57
					VALOR BDI (26.85%):	8,48
					VALOR COM BDI:	40,05
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9200	55,2720
					TOTAL MATERIAL:	55,2720
					VALOR:	55,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,27
					VALOR BDI (26.85%):	14,84
					VALOR COM BDI:	70,11
					QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2700	55,2700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
					TOTAL MATERIAL:	99,9472
					VALOR:	99,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	99,95
					VALOR BDI (26.85%):	26,84
					VALOR COM BDI:	126,79
					QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	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

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	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
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,9500	5,8794
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,6541

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0200	6,2248
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9500	1,2475
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5200	7,8408
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5600	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9500	0,4170
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,2500	0,2936

TOTAL MATERIAL:	16,0737
VALOR:	36,16
VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (26.85%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,87
QUANTIDADE:	1,00

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

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	55,2600	0,8749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,8000	4,1798
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,3200	5,6800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,9022
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.466,5100	10,1866
					TOTAL MATERIAL:	10,1866
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1600	39,7760
					TOTAL SERVICO:	39,7760
					VALOR:	79,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
					VALOR COM ENCARGOS:	79,10
					VALOR BDI (26.85%):	21,24
					VALOR COM BDI:	100,34
					QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0900	26,0900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,0900
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
					TOTAL MATERIAL:	137,1600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3000	6,7138
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
					TOTAL SERVICO:	72,8414
					VALOR:	329,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	245,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
					VALOR COM ENCARGOS:	329,39
					VALOR BDI (26.85%):	88,44
					VALOR COM BDI:	417,83
					QUANTIDADE:	1,00

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	84,5300	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,9500	2,0243
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,5900	1,7338
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7645
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	4,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,07
QUANTIDADE:	1,00

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	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4436

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas

DATA : 18/05/2022 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,85% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.028,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.257,00	4.257,00	4.257,00	4.257,00	17.028,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.856,07	100,00%				100,00' %'
			24.856,07				24.856,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	464.795,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			116.198,97	116.198,97	116.198,97	116.198,98	464.795,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.654,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.163,50	3.163,50	3.163,50	3.163,50	12.654,00
		519.333,96	148.475,54	123.619,47	123.619,47	123.619,48	519.333,96
			148.475,54	272.095,01	395.714,48	519.333,96	

Massapê-CE, 16 de maio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 423

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4438
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	02 - Benefício	
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**7,66**
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos de Engenharia	0,50
S + G	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	**4,62**
I	**03 - Impostos**	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,85%

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

Massapê-CE, 16 de maio 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

CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE 02	DATA : 18/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM 002:	Pavimentação em Pedra Tosca de Ruas na Localidade de Contendas			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4439
RUBRICA

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

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

A + B + C + D

Massapê-CE, 16 de maio 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