



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um novo conceito em construções

CARTA PROPOSTA

Massapê, CE, 04 de setembro de 2020

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação  
ACARAÚ - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº **1607.01/2020**

DATA: 04/09/2020 ÀS 09H15MIN

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS-TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS-TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 716.912,27 ( SETECENTOS E DEZESSEIS MIL NOVECENTOS E DOZE REIAS E VINTE E SETE CENTAVOS.), com prazo de execução de até **60 ( sessenta )** dias

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

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

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

*J.P.A.*  
*[Handwritten initials and marks]*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**

Um novo conceito em construções

Atenciosamente,



*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

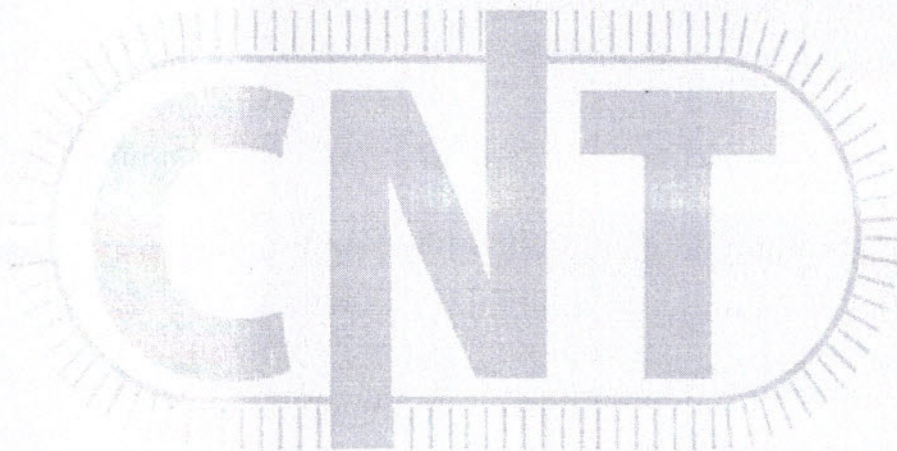
CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D



*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

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

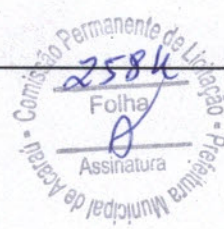
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/09/2020	BDI : 20,50%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1607.01/2020				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				



1	SERVÇOS PRELIMINARES			4.634,62	0,65
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			744,80	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			541.343,44	76,21
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA			42.764,28	6,02
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			120.844,87	17,01
VALOR ORÇAMENTO:				589.487,15	100,00
VALOR COM ENCARGOS:				589.487,15	
VALOR BDI:				120.844,87	
VALOR TOTAL:				710.332,02	

Setecentos e Dez Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Dois centavos

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos Filho*  
Francisco Fausto dos Santos Filho  
Procurador/ CPF: 629.620.223-91

*Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large '9' and a signature.*

*Handwritten signature in blue ink.*  
João Batista Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227 D

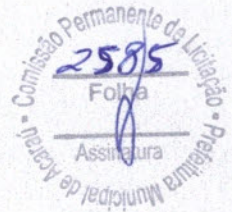


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/09/2020	BDI : 20,50%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1607.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	344,23	4.130,76
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,06	475,34	503,86
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.640,00	0,07	744,80
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.576,00	49,69	475.831,44
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.040,00	21,55	65.512,00
4		DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA					
4.1	C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,40	358,67	38.162,49
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,40	43,25	4.601,80
VALOR ORÇAMENTO:							589.487,15
VALOR COM ENCARGOS:							589.487,15
VALOR BDI:							120.844,87
VALOR TOTAL:							710.332,02

Setecentos e Dez Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Dois centavos



CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos Filho*  
 Francisco Fausto dos Santos Filho  
 Procurador/ CPF: 829.620.223-91

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b> 20.50%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	1607.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>HORA</b>	114,23%
		<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>	12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	4,34405516	14,76	64,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					64,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,77412408	16,19	158,24
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,21546813	32,66	72,36
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,17202758	21,13	45,89
11725	PREGO 15X15	KG	0,32580415	11,09	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					280,10
<b>VALOR:</b>					344,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					310,03
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					34,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					344,23
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					70,57
<b>VALOR COM BDI:</b>					414,80
<b>QUANTIDADE:</b>					12,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					4.130,76
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					4.977,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,87275732	70,88	132,74
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,74551465	0,55	2,06
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,74551465	1,38	5,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					139,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	7,49102930	16,28	121,95
12382	NIVELADOR	H	3,74551465	24,29	90,98
12445	TOPOGRAFO	H	3,74551465	32,69	122,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					335,37
<b>VALOR:</b>					475,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					278,77
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					196,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					475,34
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					97,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					572,78
<b>QUANTIDADE:</b>					1,06
<b>VALOR TOTAL:</b>					503,86
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					607,15

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	83,25	0,00
10756	MOTOC NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	207,15	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00055556	14,76	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,01
<b>VALOR:</b>					0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,05
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,07
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,08
<b>QUANTIDADE:</b>					10.640,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					744,80

**3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,03	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,36	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCFEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,30	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,83	9,87
TOTAL MATERIAL:						16,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	372,92	16,04
TOTAL SERVICIO:						16,04
VALOR:						49,69
VALOR SEM ENCARGOS:						37,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,95
VALOR COM ENCARGOS:						49,69
VALOR BDI (20.50%):						10,19
VALOR COM BDI:						59,88
QUANTIDADE:						9.576,00
VALOR TOTAL:						475.831,44
VALOR TOTAL COM BDI:						573.410,88

Comissão Permanente de Licitação  
 2587  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acari

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,11	0,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,85	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,12	10,07
TOTAL SERVICIO:						11,89
VALOR:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (20.50%):						4,42
VALOR COM BDI:						25,97
QUANTIDADE:						3.040,00
VALOR TOTAL:						65.512,00
VALOR TOTAL COM BDI:						78.948,80

**4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MAO DE OBRA:						147,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,22	39,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,58	73,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,07
VALOR:						358,67
VALOR SEM ENCARGOS:						279,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						78,70

J H M

VALOR COM ENCARGOS:	358,67
VALOR BDI (20.50%):	73,53
VALOR COM BDI:	432,20
QUANTIDADE:	106,40
VALOR TOTAL:	38.162,49
VALOR TOTAL COM BDI:	45.986,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	14,76	43,25
TOTAL MAO DE OBRA:					43,25
VALOR:					43,25
VALOR SEM ENCARGOS:					20,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,06
VALOR COM ENCARGOS:					43,25
VALOR BDI (20.50%):					8,87
VALOR COM BDI:					52,12
QUANTIDADE:					106,40
VALOR TOTAL:					4.601,80
VALOR TOTAL COM BDI:					5.545,57

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraí  
 2588  
 Folha  
 Assinatura

CNT-Constructora Nova Terra Eireli - EP.  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos Filho  
 Procurador/ CPF: 829.620.223-91

João Batista Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227 D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/09/2020	BDI : 20,50%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1607.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
			114,23%
		<b> REF.</b>	12/2018

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,73	45,98
TOTAL TRANSPORTE:					45,98
VALOR:					45,98
VALOR SEM ENCARGOS:					45,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,98
VALOR BDI (20.50%):					9,43
VALOR COM BDI:					55,41
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					45,98
VALOR TOTAL COM BDI:					55,41



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MCTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77
VALOR:					17,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,48
VALOR COM ENCARGOS:					17,77
VALOR BDI (20.50%):					3,64
VALOR COM BDI:					21,41
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,77
VALOR TOTAL COM BDI:					21,41

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,98	0,83
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
47 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,98	45,98
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL TRANSPORTE:					70,88
VALOR:					70,88
VALOR SEM ENCARGOS:					61,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,48
VALOR COM ENCARGOS:					70,88
VALOR BDI (20.50%):					14,53
VALOR COM BDI:					85,41
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					70,88
VALOR TOTAL COM BDI:					85,41

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,98	0,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,98	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,98	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55
VALOR:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,55
VALOR BDI (20.50%):					0,11

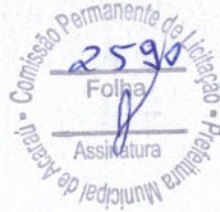


VALOR COM BDI: 0,66  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 0,55  
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,66

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,98	0,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,98	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,98	0,42

TOTAL TRANSPORTE: 1,38



VALOR: 1,38  
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,38  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 1,38  
 VALOR BDI (20.50%): 0,28  
 VALOR COM BDI: 1,66  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 1,38  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1,66

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96

TOTAL MAO DE OBRA: 28,96

VALOR: 28,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,52  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 15,44  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,96  
 VALOR BDI (20.50%): 5,94  
 VALOR COM BDI: 34,90  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 28,96  
 VALOR TOTAL COM BDI: 34,90

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96

TOTAL TRANSPORTE: 83,25

VALOR: 83,25  
 VALOR SEM ENCARGOS: 67,81  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 15,44  
 VALOR COM ENCARGOS: 83,25  
 VALOR BDI (20.50%): 17,07  
 VALOR COM BDI: 100,32  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 83,25  
 VALOR TOTAL COM BDI: 100,32

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,55	74,55

TOTAL TRANSPORTE: 74,55

VALOR: 74,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,55  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 74,55  
 VALOR BDI (20.50%): 15,28  
 VALOR COM BDI: 89,83  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 74,55  
 VALOR TOTAL COM BDI: 89,83

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL TRANSPORTE:						207,15
VALOR:						207,15
VALOR SEM ENCARGOS:						191,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,44
VALOR COM ENCARGOS:						207,15
VALOR BDI (20.50%):						42,47
VALOR COM BDI:						249,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						207,15
VALOR TOTAL COM BDI:						249,62



I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLFO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:						2,13
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (20.50%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,13
VALOR TOTAL COM BDI:						2,57

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR:						18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						21,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,25
VALOR TOTAL COM BDI:						21,99

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,98	2,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,98	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,98	2,87
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13	2,13
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						26,03
VALOR:						26,03
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						26,03
VALOR BDI (20.50%):						5,34
VALOR COM BDI:						31,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						26,03
VALOR TOTAL COM BDI:						31,37

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:					23,43
VALOR:					23,43
VALOR SEM ENCARGOS:					23,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,43
VALOR BDI (20.50%):					4,80
VALOR COM BDI:					28,23
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					23,43
VALOR TOTAL COM BDI:					28,23



**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	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (20.50%):					5,19
VALOR COM BDI:					30,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					25,32
VALOR TOTAL COM BDI:					30,51

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:					79,36
VALOR:					79,36
VALOR SEM ENCARGOS:					65,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					79,36
VALOR BDI (20.50%):					16,27
VALOR COM BDI:					95,63
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					79,36
VALOR TOTAL COM BDI:					95,63

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MAO DE OBRA:					147,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,22	61,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:					225,32
VALOR:					372,92
VALOR SEM ENCARGOS:					294,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):					78,70
VALOR COM ENCARGOS:					372,92
VALOR BDI (20.50%):					76,45
VALOR COM BDI:					449,37
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					372,92
VALOR TOTAL COM BDI:					449,37

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.*

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02

TOTAL MAO DE OBRA: 4,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR: 4,34

VALOR SEM ENCARGOS: 2,20

VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,14

VALOR COM ENCARGOS: 4,34

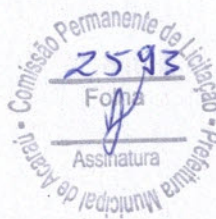
VALOR BDI (20.50%): 0,89

VALOR COM BDI: 5,23

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 4,34

VALOR TOTAL COM BDI: 5,23



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,76	39,11

TOTAL MAO DE OBRA: 39,11

VALOR: 39,11

VALOR SEM ENCARGOS: 18,26

VALOR ENCARGOS (114.23%): 20,85

VALOR COM ENCARGOS: 39,11

VALOR BDI (20.50%): 8,02

VALOR COM BDI: 47,13

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 39,11

VALOR TOTAL COM BDI: 47,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL MAO DE OBRA: 25,32

VALOR: 25,32

VALOR SEM ENCARGOS: 11,82

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

VALOR BDI (20.50%): 5,19

VALOR COM BDI: 30,51

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,32

VALOR TOTAL COM BDI: 30,51

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL TRANSPORTE: 90,92

VALOR: 90,92

VALOR SEM ENCARGOS: 77,42

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 90,92

VALOR BDI (20.50%): 18,64

VALOR COM BDI: 109,56

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 90,92

VALOR TOTAL COM BDI: 109,56

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten initials 'J' and 'JA' in blue ink.*

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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL MAO DE OBRA: 25,32

VALOR: 25,32

VALOR SEM ENCARGOS: 11,82

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

VALOR BDI (20.50%): 5,19

VALOR COM BDI: 30,51

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,32

VALOR TOTAL COM BDI: 30,51



**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL TRANSPORTE: 81,06

VALOR: 81,06

VALOR SEM ENCARGOS: 67,56

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 81,06

VALOR BDI (20.50%): 16,62

VALOR COM BDI: 97,68

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 81,06

VALOR TOTAL COM BDI: 97,68

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85

TOTAL TRANSPORTE: 95,85

VALOR: 95,85

VALOR SEM ENCARGOS: 95,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 95,85

VALOR BDI (20.50%): 19,65

VALOR COM BDI: 115,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 95,85

VALOR TOTAL COM BDI: 115,50

**107 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL TRANSPORTE: 260,35

VALOR: 260,35

VALOR SEM ENCARGOS: 246,85

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 260,35

VALOR BDI (20.50%): 53,37

VALOR COM BDI: 313,72

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 260,35

VALOR TOTAL COM BDI: 313,72

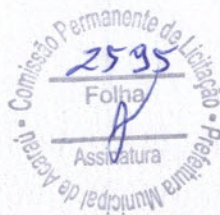
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54

TOTAL TRANSPORTE: 82,54

VALOR: 82,54



VALOR SEM ENCARGOS:	82,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,54
VALOR BDI (20.50%):	16,92
VALOR COM BDI:	99,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,54
VALOR TOTAL COM BDI:	99,46

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL TRANSPORTE: 222,79

VALOR: 222,79

VALOR SEM ENCARGOS: 209,29

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 222,79

VALOR BDI (20.50%): 45,67

VALOR COM BDI: 268,46

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 222,79

VALOR TOTAL COM BDI: 268,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,92	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,06	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	260,35	1,94
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,79	1,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,63

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,76	0,22

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,22

VALOR: 3,85

VALOR SEM ENCARGOS: 3,52

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,33

VALOR COM ENCARGOS: 3,85

VALOR BDI (20.50%): 0,79

VALOR COM BDI: 4,64

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 3,85

VALOR TOTAL COM BDI: 4,64

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,25

VALOR: 18,25

VALOR SEM ENCARGOS: 8,52

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 18,25

VALOR BDI (20.50%): 3,74

VALOR COM BDI: 21,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 18,25

VALOR TOTAL COM BDI: 21,99

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 20,25

VALOR: 20,25

VALOR SEM ENCARGOS: 10,52

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 20,25

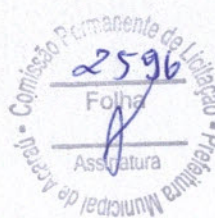
VALOR BDI (20.50%): 4,15

VALOR COM BDI: 24,40

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 20,25

VALOR TOTAL COM BDI: 24,40



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

TRANSPORTE	DESCRICAÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55	3,99

TOTAL TRANSPORTE: 3,99

VALOR: 3,99

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,99

VALOR BDI (20.50%): 0,82

VALOR COM BDI: 4,81

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 3,99

VALOR TOTAL COM BDI: 4,81

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

TRANSPORTE	DESCRICAÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 25,13

VALOR: 25,13

VALOR SEM ENCARGOS: 15,40

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 25,13

VALOR BDI (20.50%): 5,15

VALOR COM BDI: 30,28

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,13

VALOR TOTAL COM BDI: 30,28

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,92	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	81,06	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	260,35	3,62
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,79	2,94

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,62

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,76	0,41

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

VALOR: 7,03

VALOR SEM ENCARGOS: 6,43

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,60

VALOR COM ENCARGOS: 7,03

VALOR BDI (20.50%): 1,44

VALOR COM BDI: 8,47

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 7,03

VALOR TOTAL COM BDI: 8,47

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (20.50%):					5,19
VALOR COM BDI:					30,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					25,32
VALOR TOTAL COM BDI:					30,51



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:					59,17
VALOR:					59,17
VALOR SEM ENCARGOS:					45,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					59,17
VALOR BDI (20.50%):					12,13
VALOR COM BDI:					71,30
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					59,17
VALOR TOTAL COM BDI:					71,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (20.50%):					5,19
VALOR COM BDI:					30,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					25,32
VALOR TOTAL COM BDI:					30,51

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:					193,55
VALOR:					193,55
VALOR SEM ENCARGOS:					180,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					193,55
VALOR BDI (20.50%):					39,68
VALOR COM BDI:					233,23
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					193,55
VALOR TOTAL COM BDI:					233,23

*J. B. M. Q.*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25



TOTAL MAO DE OBRA: 18,25

VALOR: 18,25

VALOR SEM ENCARGOS: 8,52

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 18,25

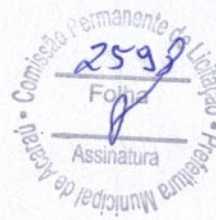
VALOR BDI (20.50%): 3,74

VALOR COM BDI: 21,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 18,25

VALOR TOTAL COM BDI: 21,99



**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H			

TOTAL TRANSPORTE: 25,61

VALOR: 25,61

VALOR SEM ENCARGOS: 15,88

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 25,61

VALOR BDI (20.50%): 5,25

VALOR COM BDI: 30,86

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 25,61

VALOR TOTAL COM BDI: 30,86

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,55	59,11

TOTAL TRANSPORTE: 59,11

VALOR: 59,11

VALOR SEM ENCARGOS: 59,11

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 59,11

VALOR BDI (20.50%): 12,12

VALOR COM BDI: 71,23

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 59,11

VALOR TOTAL COM BDI: 71,23

**10732 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32

TOTAL TRANSPORTE: 156,24

VALOR: 156,24

VALOR SEM ENCARGOS: 142,74

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 156,24

VALOR BDI (20.50%): 32,03

VALOR COM BDI: 188,27

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 156,24

VALOR TOTAL COM BDI: 188,27

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22

TOTAL TRANSPORTE: 361,77

VALOR: 361,77

VALOR SEM ENCARGOS: 348,27

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,50

VALOR COM ENCARGOS: 361,77

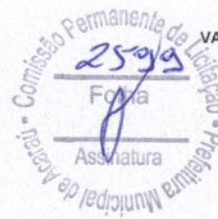
VALOR BDI (20.50%): 74,16

VALOR COM BDI: 435,93

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 361,77

VALOR TOTAL COM BDI: 435,93



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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,55	95,85

TOTAL TRANSPORTE: 95,85

VALOR: 95,85

VALOR SEM ENCARGOS: 95,85

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 95,85

VALOR BDI (20.50%): 19,65

VALOR COM BDI: 115,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 95,85

VALOR TOTAL COM BDI: 115,50

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	5,60940000	0,98	5,50
12702 JUROS	H	1,89317250	0,98	1,86
12703 MANUTENÇÃO	H	4,90822500	0,98	4,81
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	95,85	95,85
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 126,27

VALOR: 126,27

VALOR SEM ENCARGOS: 116,54

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 126,27

VALOR BDI (20.50%): 25,89

VALOR COM BDI: 152,16

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 126,27

VALOR TOTAL COM BDI: 152,16

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL MAO DE OBRA: 18,25

VALOR: 18,25

VALOR SEM ENCARGOS: 8,52

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 18,25

VALOR BDI (20.50%): 3,74

VALOR COM BDI: 21,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 18,25

VALOR TOTAL COM BDI: 21,99

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	0,98	8,97
12702 JUROS	H	3,05150000	0,98	2,99
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 30,21

VALOR: 30,21  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,48  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 30,21  
 VALOR BDI (20.50%): 6,19  
 VALOR COM BDI: 36,40  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 30,21  
 VALOR TOTAL COM BDI: 36,40



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL MAO DE OBRA: 18,25  
 VALOR: 18,25  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,52  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 18,25  
 VALOR BDI (20.50%): 3,74  
 VALOR COM BDI: 21,99  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 18,25  
 VALOR TOTAL COM BDI: 21,99

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 20,00  
 VALOR: 20,00  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,27  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 20,00  
 VALOR BDI (20.50%): 4,10  
 VALOR COM BDI: 24,10  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 20,00  
 VALOR TOTAL COM BDI: 24,10

**10775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

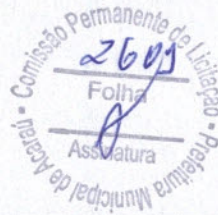
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55	50,06

TOTAL TRANSPORTE: 50,06  
 VALOR: 50,06  
 VALOR SEM ENCARGOS: 50,06  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 50,06  
 VALOR BDI (20.50%): 10,26  
 VALOR COM BDI: 60,32  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 50,06  
 VALOR TOTAL COM BDI: 60,32

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 90,24  
 VALOR: 90,24  
 VALOR SEM ENCARGOS: 80,51



VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	90,24
VALOR BDI (20.50%):	18,50
VALOR COM BDI:	108,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	90,24
VALOR TOTAL COM BDI:	108,74

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL TRANSPORTE: 20,83

VALOR: 20,83

VALOR SEM ENCARGOS: 11,10

VALOR ENCARGOS (114.23%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 20,83

VALOR BDI (20.50%): 4,27

VALOR COM BDI: 25,10

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 20,83

VALOR TOTAL COM BDI: 25,10

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,21	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,00	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,24	5,31
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,83	3,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,99

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,26	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,76	8,68

TOTAL MAO DE OBRA: 10,05

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,45	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,65	0,98
I335	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,70	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,44	6,18

TOTAL MATERIAL: 12,70

VALOR: 31,74

VALOR SEM ENCARGOS: 24,09

VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,65

VALOR COM ENCARGOS: 31,74

VALOR BDI (20.50%): 6,51

VALOR COM BDI: 38,25

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 31,74

VALOR TOTAL COM BDI: 38,25

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,17	0,94
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,55	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,61	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,24	4,04
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	361,77	15,07
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,27	5,26

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,31

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

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,2083333 14,76 3,07

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26178,94	10,47
TOTAL MATERIAL:					10,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,74	34,91
TOTAL SERVICIO:					34,91

Comissão Permanente de Licitação  
 2602  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaracá

VALOR: 73,76  
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,19  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 11,57  
 VALOR COM ENCARGOS: 73,76  
 VALOR BDI (20.50%): 15,12  
 VALOR COM BDI: 88,88  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 73,76  
 VALOR TOTAL COM BDI: 88,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,25	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:					88,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:					114,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,03	6,47
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,76	61,66
TOTAL SERVICIO:					68,13

VALOR: 296,12  
 VALOR SEM ENCARGOS: 228,94  
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 67,18  
 VALOR COM ENCARGOS: 296,12  
 VALOR BDI (20.50%): 60,70  
 VALOR COM BDI: 356,82  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 296,12  
 VALOR TOTAL COM BDI: 356,82

CNT-Constructora Nova Terra Eireli - EF  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos Filho  
 Procurador/ CPF 829.620.223-91

João Batista Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227 D



**CNT**  
CONSTRUÇÕES  
NOVA TERRA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMEGAS - TRECHO 2 NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

**PREFEITURA:** 1807.01/2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**DATA:** 04/09/2020

**VERSAO:** 008 SEM DESIMPLIFICAÇÃO

**BDI:** 20,50%

**HORA:** 114,27%

**MES:** 12/2018

**REF.:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	4.634,62	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			926,92	1.390,39	1.390,39	926,92	4.634,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	744,80	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			148,96	223,44	223,44	148,96	744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	541.343,44	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			108.268,69	162.403,03	162.403,03	108.268,69	541.343,44
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA	42.764,29	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			8.552,86	12.829,29	12.829,29	8.552,85	42.764,29
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.844,87	30,00	30,00	30,00	30,00	120,844,87
			24.168,97	36.253,46	36.253,46	24.168,98	120.844,87
		710.332,02	142.066,40	213.099,61	213.099,61	142.066,40	710.332,02
			142.066,40	355.166,01	568.265,62	710.332,02	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2603  
 Folha  
 Assinatura

CNT- Construtora Nova Terra Eireli - E!  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos Filho  
 Procurador/ CPF: 829.620.223-91

João Batista Mbreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227 D

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Um conceito em construções

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALNÉCEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/09/2020	BDI : 20,50%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1607.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQS	3,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 20,50%

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



CNT-Construtora Nova Terra Eireli - E  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos Fil.  
Procurador/ CPF 829.620 223-91

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227 D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/09/2020	BDI : 20,50%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	1607.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		20,0000
A2	SESI	20,0000	
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - E.  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos Fil.  
 Procurador/ CPF: 829.620.223-91

João Batista Moreira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227 D