

V&J



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _ Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

A
Prefeitura Municipal de Uruoca-Ce
Comissão Permanente de Licitação Uruoca - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006.2017

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROCAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCACE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de **RS 985.113,26 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Treze reais e Vinte e Seis centavos)**, com **prazo de execução até 150 (cento e cinquenta) 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(a) **Sr.º VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

1 - 118

UNFU

V&J



Virgílio & Jacyra Construções Ltda _ Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes N° 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

A
Prefeitura Municipal de Uruoca-Ce
Comissão Permanente de Licitação Uruoca - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012006.2017

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROCAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCACE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de **RS 985.113,26 (Novecentos e Oitenta e Cinco Mil Cento e Treze reais e Vinte e Seis centavos)**, com **prazo de execução ate 150 (cento e cinquenta) 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(a) **Sr.ª VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade N° 96031039825 SSP/CE e CPF n° 003.798.737-29, 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

2-118
V&J

V&J

Associação Comercial e Industrial de Urucá
 Rua da Liberdade, 10
 CEP: 63.100-000 - URUCÁ - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇÁVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.	DATA:	21/07/2017	BDI:	25,27%
HORARIO:	08HS00MIN	FONTE:	SEN-FRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	HORA:	87,01%	MES:	09/2016
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006 2017	REF.:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

Handwritten signatures and initials.



Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13239-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA:	21/07/2017	BDI:	25,27%
HORARIO:	08H50MIN	FONTE:	VERSÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2018
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012006.2017	REF.:			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

4-118
 NRXN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

V&J

Associação V&J Construtora Ltda.
CNPJ: 07.020.714/0001-00
Rua: ...

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
HORARIO:	08H:30MIN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006 2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias

DATA:	21/07/2017	BDI:	25,27%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024 1 COM DEBONERAÇÃO	67,01%	...
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						23,53
VALOR:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (25.27%):						5,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,53

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.27%):						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,96

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,01
VALOR:						93,01
VALOR SEM ENCARGOS:						86,05
VALOR BDI (25.27%):						23,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						116,51
VALOR COM ENCARGOS:						93,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,01

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (25.27%):						11,00
VALOR ENCARGOS:						0,00

RODRIGUES XIMENES NETO
Civil
20239-D
Socio Administrativo

5-118
VRXN



VALOR COM BDI:	54,52
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVICIO:						58,73
VALOR:						260,45
VALOR SEM ENCARGOS:						222,49
VALOR BDI (25.27%):						€
VALOR ENCARGOS (87.01%):						37,96
VALOR COM BDI:						328,27
VALOR COM ENCARGOS:						260,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						260,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10006	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR BDI (25.27%):						1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,37
VALOR COM BDI:						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26
VALOR SEM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (25.27%):						12,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						61,71
VALOR COM ENCARGOS:						49,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						49,26

VIRGILIO RODRIGUES VIVENSENTO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

6.
 UNXN

(Handwritten marks and signatures on the right margin)

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45



10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76
VALOR SEM ENCARGOS:						39,71
VALOR BDI (25.27%):						12,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						€
VALOR COM ENCARGOS:						48,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

107 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR BDI (25.27%):						62,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						308,25
VALOR COM ENCARGOS:						246,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						246,07

PAULO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo

URXU

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12738	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40



VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (25.27%):	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	108,23
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12741	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	229,75
VALOR:	229,75
VALOR SEM ENCARGOS:	220,70
VALOR BDI (25.27%):	58,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	287,81
VALOR COM ENCARGOS:	229,75
QUANTIDADE:	
VALOR TOTAL:	229,75

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40

TOTAL TRANSPORTE:	74,40
VALOR:	74,40
VALOR SEM ENCARGOS:	74,40
VALOR BDI (25.27%):	18,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	93,20
VALOR COM ENCARGOS:	74,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	74,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10604	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,52
--------------------	-------

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,90
--------------------	------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12928	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26683,00	10,63

TOTAL MATERIAL:	10,63
-----------------	-------

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78

TOTAL SERVIÇO:	25,78
VALOR:	62,84
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR BDI (25.27%):	15,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,03
VALOR COM BDI:	78,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,84

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng Civil
CREA-CE 13239-D
Social Administrativo



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
10739	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,95

VALOR:	2
VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (25.27%):	5,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,66
VALOR COM BDI:	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,44

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (25.27%):	6,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM BDI:	3
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.27%):	4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,45

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48



TOTAL TRANSPORTE:	13,91
VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (25.27%):	3,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,91

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.27%):						3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM BDI:						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,46

107. COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						87,63
VALOR:						87,63
VALOR SEM ENCARGOS:						78,58
VALOR BDI (25.27%):						22,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						109,77
VALOR COM ENCARGOS:						87,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,63

12774 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR SEM ENCARGOS:						45,12
VALOR BDI (25.27%):						11,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						56,52
VALOR COM ENCARGOS:						45,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						45,12

20 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRE-13239-D
 Socio Administrativo

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,00
VALOR:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (25.27%):						4,05



VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,83
VALOR:						34,83
VALOR SEM ENCARGOS:						25,78
VALOR BDI (25.27%):						8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						43,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						95,18
VALOR:						95,18
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR BDI (25.27%):						2
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						119,23
VALOR COM ENCARGOS:						95,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

11
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CPF nº 13239-D
 Sócio Administrativo

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (25.27%):						4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM BDI:						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,81



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	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.27%):						3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM BDI:						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						145,08
VALOR:						145,08
VALOR SEM ENCARGOS:						136,03
VALOR BDI (25.27%):						36,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						181,74
VALOR COM ENCARGOS:						145,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						145,08

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						53,28
VALOR BDI (25.27%):						13,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						66,74
VALOR COM ENCARGOS:						53,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						53,28

17-
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRETA 17239-D
 Socio Administrativo

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87



VALOR:	372,87
VALOR SEM ENCARGOS:	363,82
VALOR BDI (25.27%):	94,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	467,09
VALOR COM ENCARGOS:	372,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	372,87

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,49
VALOR SEM ENCARGOS:						106,22
VALOR BDI (25.27%):						28,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM BDI:						140,92
VALOR COM ENCARGOS:						112,49
QUANTIDADE:						
VALOR TOTAL:						112,49

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR BDI (25.27%):						21,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						108,23
VALOR COM ENCARGOS:						86,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,03
VALOR:						14,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25.27%):						3,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM BDI:						17,59
VALOR COM ENCARGOS:						14,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,04

13 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA 151529-D
 Socio Administrativo

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.27%):						3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM BDI:						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,46



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,46

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,95
VALOR:						19,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (25.27%):						5,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM BDI:						25,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,96

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (25.27%):						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,60

10622 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	29,37881294	1,00	29,38
2894	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,83
VALOR:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						39,78
VALOR BDI (25.27%):						10,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,00
VALOR COM BDI:						61,17
VALOR COM ENCARGOS:						48,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,83

14 -
VIRGILIO RODRIGUES VIVENES NETO
Gestor Geral
CREA/CE 13239-D
Socio Administrativo

12884 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2801	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

10736 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,61068235	1,00	35,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,37881294	1,00	29,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,15934708	1,00	31,16
12883	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	35,62	35,62
12884	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45



TOTAL TRANSPORTE:	151,22
VALOR:	151,21
VALOR SEM ENCARGOS:	142,17
VALOR BDI (25.27%):	38,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM BDI:	189,42
VALOR COM ENCARGOS:	151,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	151,21

12883 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,13000000	3,20	35,82

TOTAL TRANSPORTE:	35,82
VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	35,82
VALOR BDI (25.27%):	9,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	4
VALOR COM ENCARGOS:	35,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,82

10602 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14640556	1,00	15,15
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	34,60
VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR BDI (25.27%):	8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	43,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,60

12750 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MOTORISTA DE CARRETA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

15 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRB 102173239-D
 Socio Administrativo

TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.27%):	4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,45

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,85029630	1,00	28,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14640556	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43,27544444	1,00	43,28
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	107,84	107,84
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	214,56
-------------------	--------



VALOR:	214,56
VALOR SEM ENCARGOS:	205,51
VALOR BDI (25.27%):	54,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	268,78
VALOR COM ENCARGOS:	214,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	214,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,20	107,84
TOTAL TRANSPORTE:						107,84
VALOR:						107,84
VALOR SEM ENCARGOS:						107,84
VALOR BDI (25.27%):						27,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						135,09
VALOR COM ENCARGOS:						107,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						107,84

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TR.	PORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823528	1,00	15,18
2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						106,67
VALOR:						106,67
VALOR SEM ENCARGOS:						99,71
VALOR BDI (25.27%):						26,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						133,63
VALOR COM ENCARGOS:						106,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						106,67

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (25.27%):						11,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						54,52
VALOR COM ENCARGOS:						43,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,52

16-118
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRM 12345-3
 Socio Administrativo

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.27%):						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
QUANTIDADE:						1,00



VALOR TOTAL: 14,96

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,87700000	1,00	9,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,66697500	1,00	6,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,81550000	1,00	14,82
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	36,00	36,00
2027	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						86,81
VALOR:						86,81
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR BDI (25.27%):						21,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						108,75
VALOR COM ENCARGOS:						86,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,81

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,20	36,00
TOTAL TRANSPORTE:						3
VALOR:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						36,00
VALOR BDI (25.27%):						9,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						45,10
VALOR COM ENCARGOS:						36,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,00

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						2
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60544000	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,57244800	1,00	6,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,25680000	1,00	18,26
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						80,48
VALOR:						80,48
VALOR SEM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (25.27%):						20,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM BDI:						100,82
VALOR COM ENCARGOS:						80,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						80,48

17-
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
ÁREA DE LICITAÇÃO
Socio Administrativo

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,20	21,60
TOTAL TRANSPORTE:						21,60
VALOR:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR BDI (25.27%):						5,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						27,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,60

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						1
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						34,20
VALOR:						34,20
VALOR SEM ENCARGOS:						27,94
VALOR BDI (25.27%):						8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM BDI:						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						3
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:						3,36
VALOR:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR BDI (25.27%):						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,36

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20

18 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREMOPAR 13239-D
 Socio Administrativo



VALOR BDI (25.27%):	3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						72,07
VALOR:						72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						63,02
VALOR BDI (25.27%):						18,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM BDI:						90,27
VALOR COM ENCARGOS:						72,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,06

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR BDI (25.27%):						5,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						26,46
VALOR COM ENCARGOS:						21,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,12

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

19 -
 URXU
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA. CE 13239-D
 Socio Administrativo

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇÁVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
HORARIO:	08H500MIN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006.2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias

DATA : 21/07/2017

BDI : 25,27%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						23,53
VALOR:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (25.27%):						5,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,53

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.27%):						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,96

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
2702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						93,01
VALOR:						93,01
VALOR SEM ENCARGOS:						86,05
VALOR BDI (25.27%):						23,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						116,51
VALOR COM ENCARGOS:						93,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,01

~~20~~ 20

URUCU
 VASILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRP Nº 13239-D
 Sociedade Integrativa

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (25.27%):						11,00
VALOR ENCARGOS:						0,00



VALOR COM BDI:	54,52
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	43,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3153	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53

TOTAL SERVICIO:	58,73
VALOR:	260,45
VALOR SEM ENCARGOS:	222,49
VALOR BDI (25.27%):	65,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,96
VALOR COM BDI:	326,27
VALOR COM ENCARGOS:	260,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	260,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	246,07	3,42
10749	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	229,76	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

VALOR:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (25.27%):	1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM BDI:	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12759	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26

VALOR:	49,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (25.27%):	12,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	61,71
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,26

21.
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA 12239-D
 Socio Administrativo

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76
VALOR SEM ENCARGOS:						39,71
VALOR BDI (25.27%):						12,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,74
VALOR COM BDI:						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						48,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,76

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12502	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR BDI (25.27%):						62,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						308,25
VALOR COM ENCARGOS:						246,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						246,07

22-

URXW

RODRIGUES XIMENES NETO
Eng Civil
CPF: 13239-D

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	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40



VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (25.27%):	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	108,23
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,40

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
2942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75
VALOR SEM ENCARGOS:						220,70
VALOR BDI (25.27%):						58,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						287,81
VALOR COM ENCARGOS:						229,75
QUANTIDADE:						
VALOR TOTAL:						229,75

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	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40
VALOR SEM ENCARGOS:						74,40
VALOR BDI (25.27%):						18,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						93,20
VALOR COM ENCARGOS:						74,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						74,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	
10073	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,06	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12028	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVICIO:						25,78
VALOR:						62,84
VALOR SEM ENCARGOS:						55,81
VALOR BDI (25.27%):						15,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,03
VALOR COM BDI:						78,72
VALOR COM ENCARGOS:						62,84

23-118
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA - E-13239-D
 Socio Administrativo



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,83	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,98

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
2026	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
2320	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
2555	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48

TOTAL MATERIAL:	8,95
VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (25.27%):	5,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,66
VALOR COM BDI:	29,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,44

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	24,98
VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (25.27%):	6,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM BDI:	31,29
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,98

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.27%):	4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,45

24-

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46



TOTAL TRANSPORTE:	13,91
VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (25.27%):	3,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,91

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	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR BDI (25.27%):					3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM BDI:					16,86
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,46

107 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12752 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12753 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					87,63
VALOR:					87,63
VALOR SEM ENCARGOS:					78,58
VALOR BDI (25.27%):					22,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM BDI:					109,77
VALOR COM ENCARGOS:					87,63
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					87,63

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12
VALOR SEM ENCARGOS:					45,12
VALOR BDI (25.27%):					11,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					56,52
VALOR COM ENCARGOS:					45,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					45,12

25-
 VIRSILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA RJ 13439-D
 Bdejo Administrativo

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,01
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74
VALOR BDI (25.27%):					4,05



VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,01

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,83
VALOR:						34,83
VALOR SEM ENCARGOS:						25,78
VALOR BDI (25.27%):						8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						43,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						95,18
VALOR:						95,18
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR BDI (25.27%):						24,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						119,23
VALOR COM ENCARGOS:						95,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,18

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	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

76 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 URGENTE
 CRE. Nº 13239-D
 Socio Administrativo

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

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

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46



TOTAL TRANSPORTE:	16,80
VALOR:	16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (25.27%):	4,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46

TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.27%):	3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00
12752	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
12753	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	145,08
VALOR:	145,08
VALOR SEM ENCARGOS:	136,03
VALOR BDI (25.27%):	36,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	181,74
VALOR COM ENCARGOS:	145,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	145,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20

TOTAL TRANSPORTE:	53,28
VALOR:	53,28
VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR BDI (25.27%):	13,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	66,74
VALOR COM ENCARGOS:	53,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,28

27-
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA: 13239-D
 Socio Administrativo

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609830	1,00
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	372,87
-------------------	--------



VALOR:	372,87
VALOR SEM ENCARGOS:	363,82
VALOR BDI (25.27%):	94,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	467,09
VALOR COM ENCARGOS:	372,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	372,87

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL TRANSPORTE:	112,48
VALOR:	112,48
VALOR SEM ENCARGOS:	106,22
VALOR BDI (25.27%):	28,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	140,92
VALOR COM ENCARGOS:	112,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	112,49

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40

TOTAL TRANSPORTE:	86,40
VALOR:	86,40
VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (25.27%):	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	108,23
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,40

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL TRANSPORTE:	14,03
VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (25.27%):	3,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	17,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,04

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.27%):	3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,46

20 -
VIRGILIO RODRIGUES MIMENES NETO
CREA Nº 13239-D
Socio Administrativo



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,46

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL TRANSPORTE:	19,95
VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (25.27%):	5,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM BDI:	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,96

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60

TOTAL TRANSPORTE:	3,60
VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (25.27%):	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,60

10622 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,37881294	1,00	29,38
12884	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL TRANSPORTE:	48,83
VALOR:	48,83
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR BDI (25.27%):	12,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	61,17
VALOR COM ENCARGOS:	48,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,83

12884 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12661	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.27%):	4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,45

29 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA 13239-D
 Socio Administrativo

10736 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP) (H)

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

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,61068235	1,00	35,61
2702	JUROS	SEINFRA	H	29,37881294	1,00	29,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,15934706	1,00	31,16
12883	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	35,62	35,62
12884	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						151,22
VALOR:						151,21
VALOR SEM ENCARGOS:						142,17
VALOR BDI (25.27%):						38,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM BDI:						189,42
VALOR COM ENCARGOS:						151,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						151,21



12883 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,13000000	3,20	35,62
TOTAL TRANSPORTE:						35,62
VALOR:						35,62
VALOR SEM ENCARGOS:						35,62
VALOR BDI (25.27%):						9,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						44,62
VALOR COM ENCARGOS:						35,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,62

10602 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14640556	1,00	15,15
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,60
VALOR:						34,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,55
VALOR BDI (25.27%):						8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						43,34
VALOR COM ENCARGOS:						34,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,60

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CARRETA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

30 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 UTECA Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,85029630	1,00	28,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14640556	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43,27544444	1,00	43,28
12758	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	107,84	107,84
2700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						214,56



VALOR:	214,56
VALOR SEM ENCARGOS:	205,51
VALOR BDI (25.27%):	54,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM BDI:	268,78
VALOR COM ENCARGOS:	214,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	214,56

12758 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,20	107,84
TOTAL TRANSPORTE:						107,84
VALOR:						107,84
VALOR SEM ENCARGOS:						107,84
VALOR BDI (25.27%):						27,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						135,09
VALOR COM ENCARGOS:						107,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						107,84

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TR	ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	1,00	15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						106,67
VALOR:						106,67
VALOR SEM ENCARGOS:						99,71
VALOR BDI (25.27%):						26,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						133,63
VALOR COM ENCARGOS:						106,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						106,67

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (25.27%):						11,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						54,52
VALOR COM ENCARGOS:						43,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,52

31-
 VIRGILIO MOREIRA VIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.27%):						3,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM BDI:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
QUANTIDADE:						1,00

VALOR TOTAL: 14,96

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,87700000	1,00	9,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,66697500	1,00	6,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,81550000	1,00	14,82
12626	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	36,00	36,00
12627	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						86,81
VALOR:						86,81
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR BDI (25.27%):						21,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						108,75
VALOR COM ENCARGOS:						86,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,81



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,20	36,00
TOTAL TRANSPORTE:						36,00
VALOR:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						36,00
VALOR BDI (25.27%):						9,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						45,10
VALOR COM ENCARGOS:						36,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,00

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12601	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

32-
 VIRGILIO ROBERTO DOS ANJOS NETO
 CREA/CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,80544000	1,00	14,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,57244800	1,00	6,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,25680000	1,00	18,26
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						80,48
VALOR:						80,48
VALOR SEM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (25.27%):						20,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM BDI:						100,82
VALOR COM ENCARGOS:						80,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						80,48

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,20	21,60
TOTAL TRANSPORTE:						21,60
VALOR:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR BDI (25.27%):						5,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						27,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,60



12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						34,20
VALOR:						34,20
VALOR SEM ENCARGOS:						27,94
VALOR BDI (25.27%):						8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,26
VALOR COM BDI:						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						34,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:						3,36
VALOR:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR BDI (25.27%):						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,36

33 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREM. FUND. CIVIL
 Socio Administrativo

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20



VALOR BDI (25.27%):	3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM BDI:	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						72,07
VALOR:						72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						63,02
VALOR BDI (25.27%):						18,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM BDI:						90,27
VALOR COM ENCARGOS:						72,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,06

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR BDI (25.27%):						5,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						26,46
VALOR COM ENCARGOS:						21,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,12

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.27%):						4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM BDI:						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,45

34 -
 MARCIO RODRIGUES VIVENS NETO
 Eng. Civil
 AREA DE LICITAÇÃO
 Saco Administrativo

(Handwritten signatures and marks)

RESUMO DO ORÇAMENTO

V&J

Virgílio Rodrigues Engenharia Ltda.
CNPJ nº 06.404.000/0001-02
Rua: ...

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 21/07/2017	BDI: 25,27%			
HORARIO:	08H00MIN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006.2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		57.371,43	6,13
2	CE 362 AO PARACUÁ		141.547,95	15,13
2.1	TRANSPORTE		136.489,50	14,59
2.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADE, O30CM		5.058,45	0,54
3	PARACUÁ A VALENCIA		58.639,81	6,27
3.1	TRANSPORTE		55.710,00	5,96
3.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADE, O30CM		2.929,81	0,31
4	PARACUÁ AO CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA)		118.033,56	12,62
4.1	TRANSPORTE		111.420,00	11,91
4.2	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O30CM		3.265,47	0,35
4.3	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O60CM		3.348,09	0,36
	CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA) AO BATATÃO DE CIMA		37.442,47	4,00
5.1	TRANSPORTE		31.569,00	3,38
5.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM		1.959,29	0,21
5.3	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O60CM		3.914,18	0,42
6	LIBERDADE - PAULISTA - PASSAGEM MOLHADA (BALIZA)		40.430,20	4,32
6.1	TRANSPORTE		33.426,00	3,57
6.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM		4.963,26	0,53
6.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM		2.040,94	0,22
7	PASSAGEM MOLHADA (BALIZA - CE 364		6.953,37	0,74
7.1	TRANSPORTE		2.090,25	0,22
7.2	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O30CM		2.127,12	0,23
7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		2.736,00	0,29
8	BALIZA - VARZEA DA CRUZ		6.170,32	0,66
8.1	TRANSPORTE		5.571,00	0,60
8.2	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O30CM		599,32	0,06
9	CE 364 - BANDEIRA		30.691,16	3,28
9.1	TRANSPORTE		27.855,00	2,98
9.2	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O30CM		2.836,16	0,30
10	CAMPANARIO - BANDEIRA - COCO		86.084,45	9,20
10.1	TRANSPORTE		69.637,50	7,44
10.2	BUEIROS 16 (DEZESSEIS) UNIDADE, O30CM		11.344,60	1,21
10.3	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O60CM		5.102,35	0,55
11	PEDRA PRETA - MATADOURO		20.170,71	2,16
11.1	TRANSPORTE		15.320,25	1,64
11.2	BUEIROS 6 (SEIS) UNIDADES, O30CM		4.254,22	0,45
11.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM		596,24	0,06
12	PEDRA PRETA - CERCA DE PEDRAS		20.062,77	2,14
12.1	TRANSPORTE		16.713,00	1,79
12.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O30CM		1.257,65	0,13
12.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM		2.092,12	0,22
13	CERCA DE PEDRAS - BAIXO - ZE DO COSMO - BAIXO - URUOCA		31.166,28	3,33

35-178

Virgílio Rodrigues Engenharia Ltda.
CNPJ nº 06.404.000/0001-02
Rua: ...
Socio Administrativo

CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

13.1	TRANSPORTE	20.902,50	2,23
13.2	BUEIROS 11 (ONZE) UNIDADES, O30CM	7.656,06	0,82
13.3	BUEIROS 2 (DOIS), O60CM	2.607,72	0,28
14	URUOCA - ALMAS - SAO DOMINGOS	11.854,51	1,27
14.1	TRANSPORTE	8.365,50	0,89
14.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM	1.977,94	0,21
14.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM	1.511,07	0,16
15	URUOCA - BOM SUCESSO	80.056,24	8,56
15.1	TRANSPORTE	78.078,00	8,35
15.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM	1.978,24	0,21
16	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	188.684,83	20,17



VALOR ORÇAMENTO:	746.675,23	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	694.184,98	
VALOR ENCARGOS:	52.490,25	
VALOR COM ENCARGOS:	746.675,23	
VALOR BDI TOTAL:	188.684,83	
VALOR BDI:	188.684,83	
VALOR TOTAL:	935.360,06	

Novecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Seis centavos

36 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA/CE 13239-D
 Sócio Administrativo

Handwritten marks and signatures on the right margin.

RESUMO DO ORÇAMENTO

V&J

Vergilino Lima Construções Ltda.
CNPJ: 07.021.041/0001-07

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
HORARIO:	08H500MIN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006.2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias

DATA : 21/07/2017

BDI : 28,27%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	024.1 COM DESEMPENHO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.371,43	6,13
2	CE 362 AO PARACUÁ	141.547,95	15,13
2.1	TRANSPORTE	136.489,50	14,59
2.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADE, O30CM	5.058,45	0,54
3	PARACUÁ A VALENCIA	58.639,81	6,27
3.1	TRANSPORTE	55.710,00	5,96
3.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADE, O30CM	2.929,81	0,31
4	PARACUÁ AO CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA)	118.033,56	12,62
4.1	TRANSPORTE	111.420,00	11,91
4.2	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O30CM	3.265,47	0,35
4.3	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O60CM	3.348,09	0,36
	CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA) AO BATATÃO DE CIMA	37.442,47	4,00
5.1	TRANSPORTE	31.569,00	3,38
5.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM	1.959,29	0,21
5.3	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O60CM	3.914,18	0,42
6	LIBERDADE - PAULISTA - PASSAGEM MOLHADA (BALIZA)	40.430,20	4,32
6.1	TRANSPORTE	33.426,00	3,57
6.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM	4.963,26	0,53
6.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM	2.040,94	0,22
7	PASSAGEM MOLHADA (BALIZA - CE 364	6.953,37	0,74
7.1	TRANSPORTE	2.090,25	0,22
7.2	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O30CM	2.127,12	0,23
7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	2.736,00	0,29
8	BALIZA - VARZEA DA CRUZ	6.170,32	0,66
8.1	TRANSPORTE	5.571,00	0,60
8.2	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O30CM	599,32	0,06
9	CE 364 - BANDEIRA	30.691,16	3,28
9.1	TRANSPORTE	27.855,00	2,98
9.2	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O30CM	2.836,16	0,30
10	CAMPANARIO - BANDEIRA - COCO	86.084,45	9,20
10.1	TRANSPORTE	69.637,50	7,44
10.2	BUEIROS 16 (DEZESSEIS) UNIDADE, O30CM	11.344,60	1,21
10.3	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O60CM	5.102,35	0,55
11	PEDRA PRETA - MATADOURO	20.170,71	2,16
11.1	TRANSPORTE	15.320,25	1,64
11.2	BUEIROS 6 (SEIS) UNIDADES, O30CM	4.254,22	0,45
11.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM	596,24	0,06
12	PEDRA PRETA - CERCA DE PEDRAS	20.062,77	2,14
12.1	TRANSPORTE	16.713,00	1,79
12.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O30CM	1.257,65	0,13
12.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM	2.092,12	0,22
13	CERCA DE PEDRAS - BAIXO - ZE DO COSMO - BAIXO - URUOCA	31.166,28	3,33

37-
MARCIA RODRIGUES XIMENES NETO
CPF: 03239-D
Socio Administrativo

13.1	TRANSPORTE	20.902,50	2,23
13.2	BUEIROS 11 (ONZE) UNIDADES, O30CM	7.656,06	0,82
13.3	BUEIROS 2 (DOIS), O60CM	2.607,72	0,28
14	URUOCA - ALMAS - SAO DOMINGOS	11.854,51	1,27
14.1	TRANSPORTE	8.365,50	0,89
14.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM	1.977,94	0,21
14.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM	1.511,07	0,16
15	URUOCA - BOM SUCESSO	80.056,24	8,56
15.1	TRANSPORTE	78.078,00	8,35
15.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM	1.978,24	0,21
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.684,83	20,17



VALOR ORÇAMENTO:	746.675,23	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	694.184,98	
VALOR ENCARGOS:	52.490,25	
VALOR COM ENCARGOS:	746.675,23	
VALOR BDI TOTAL:	188.684,83	
VALOR BDI:	188.684,83	
VALOR TOTAL:	935.360,06	

Novecentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Seis centavos

38 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CRETA 12490
 Socio Administrativo

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
HORARIO:	08H500MIN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012008.2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias

DATA:	21/07/2017	BDI:	25,27%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO	87,01%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.
			032016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57.371,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,64	723,84
1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,50	644,37	26.098,99
1.3	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	200,00	142,19	28.438,00
1.4	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	420,00	5,03	2.112,60
2	CE 362 AO PARACUÁ						141.547,95
2.1	TRANSPORTE						136.489,50
2.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7.350,00	18,57	136.489,50
2.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADE, O30CM						5.058,45
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	3,36	5,43	18,24
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	267,37	1.122,95
2.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	49,00	77,28	3.786,72
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	62,16	130,54
3	PARACUÁ A VALENCIA						58.639,81
3.1	TRANSPORTE						55.710,00
3.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.000,00	18,57	55.710,00
3.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADE, O30CM						2.929,81
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,00	5,43	65,16
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11
3.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	25,00	77,28	1.932,00
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	62,16	130,54
4	PARACUÁ AO CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA)						118.033,56
4.1	TRANSPORTE						111.420,00
4.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6.000,00	18,57	111.420,00
4.2	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O30CM						3.265,47
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,00	5,43	65,16
4.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11

39
 VIRGLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 ADMINISTRATIVO



4.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	25,00	77,28	1.962,00
4.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	62,16	466,20
4.3	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O60CM						3.348,09
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
4.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
4.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	127,40	2.548,00
4.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	62,16	279,72
5	CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA) AO BATATÃO DE CIMA						37.442,47
5.1	TRANSPORTE						31.569,00
5.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.700,00	18,57	31.569,00
5.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM						1.959,29
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
5.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
5.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.169,20
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	62,16	279,72
5.3	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O60CM						3.914,18
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,20	5,44	71,81
5.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	267,37	641,69
5.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	127,40	2.548,00
5.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,50	62,16	652,68
6	LIBERDADE - PAULISTA - PASSAGEM MOLHADA (BALIZA)						40.430,20
6.1	TRANSPORTE						33.426,00
6.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.800,00	18,57	33.426,00
	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM						4.963,26
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,80	5,43	91,22
6.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	267,37	1.122,95
6.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	35,00	77,28	2.704,80
6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	62,16	1.044,29
6.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM						2.040,94
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	6,60	5,43	35,84
6.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
6.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,60	62,16	410,28
7	PASSAGEM MOLHADA (BALIZA - CE 364)						8.953,37

40
Eng. Civil
13239-D
Socio Administrativo



7.1	TRANSPORTE						2.090,25
7.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	112,50	18,58	2.090,25
7.2	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O30CM						2.127,12
7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
7.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
7.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.159,20
7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	62,16	447,55
7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						2.736,00
7.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	9,12	2.736,00
8	BALIZA - VARZEA DA CRUZ						6.170,32
8.1	TRANSPORTE						5.571,00
8.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	18,57	5.571,00
	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O30CM						599,32
8.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1,92	5,43	10,43
8.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,37	160,42
8.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	4,00	77,28	309,12
8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	62,16	119,35
9	CE 364 - BANDEIRA						30.691,16
9.1	TRANSPORTE						27.855,00
9.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.500,00	18,57	27.855,00
9.2	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O30CM						2.836,18
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	9,60	5,43	52,13
9.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	267,37	641,69
9.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	20,00	77,28	1.545,60
9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,60	62,16	596,74
10	CAMPANARIO - BANDEIRA - COCO						86.084,45
10.1	TRANSPORTE						69.637,50
10.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.750,00	18,57	69.637,50
10.2	BUEIROS 16 (DEZESSEIS) UNIDADE, O30CM						11.344,60
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	38,40	5,43	208,51
10.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,60	267,37	2.566,75
10.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	80,00	77,28	6.182,40
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	62,16	2.386,94
10.3	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O60CM						5.102,35

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CRP 3239-D
Serviço Administrativo

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



10.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	16,50	5,43	89,60
10.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11
10.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	25,00	127,40	3.185,00
10.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,50	62,16	1.025,64
11	PEDRA PRETA - MATADOURO						20.170,71
11.1	TRANSPORTE						15.320,25
11.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	825,00	16,57	15.320,25
11.2	BUEIROS 6 (SEIS) UNIDADES, Ø30CM						4.254,22
11.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	5,43	78,19
11.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	267,37	962,53
11.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	77,28	2.318,40
11.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	62,16	895,10
	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, Ø60CM						596,24
11.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1,98	5,43	10,75
11.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	267,37	80,21
11.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	3,00	127,40	382,20
11.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,98	62,16	123,08
12	PEDRA PRETA - CERCA DE PEDRAS						20.062,77
12.1	TRANSPORTE						16.713,00
12.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	900,00	18,57	16.713,00
12.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, Ø30CM						1.257,65
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	4,80	5,43	26,06
12.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,37	160,42
12.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	10,00	77,28	772,80
12.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37
12.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, Ø60CM						2.092,12
12.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00	5,43	0,00
12.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
12.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
12.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,00	62,16	497,28
13	CERCA DE PEDRAS - BAIXO - ZE DO COSMO - BAIXO - URUOCA						31.166,28
13.1	TRANSPORTE						20.902,50
13.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.125,00	18,58	20.902,50
13.2	BUEIROS 11 (ONZE) UNIDADES, Ø30CM						7.656,06

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA/CE 13239-D
Socio Administrativo



13.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,00	5,43	
13.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	267,37	1.764,64
13.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	55,00	77,28	4.250,40
13.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,40	62,16	1.641,02
13.3	BUEIROS 2 (DOIS), O60CM						2.607,72
13.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	60,50	5,44	329,12
13.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
13.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
13.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,00	62,16	683,76
14	URUOCA - ALMAS - SAO DOMINGOS						11.654,51
14.1	TRANSPORTE						8.365,50
14.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	450,00	18,59	8.365,50
	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM						1.977,94
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
14.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
14.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.159,20
14.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37
14.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM						1.511,07
14.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	5,50	5,43	29,87
14.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,40	160,44
14.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	127,40	637,00
14.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,00	62,16	683,76
15	URUOCA - BOM SUCESSO						80.056,24
	TRANSPORTE						78.078,00
15.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.200,00	18,59	78.078,00
15.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM						1.978,24
15.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
15.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
15.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,30	1.159,50
15.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37

VALOR ORÇAMENTO: 746.675,23

VALOR SEM ENCARGOS: 694.184,98

VALOR ENCARGOS: 52.490,25

VALOR COM ENCARGOS: 746.675,23

VIRGILIO RODRIGUES VIMENES NETO
Eng. Civil -
CREA DE 13289-D
Cargo Administrativo
V. Neto

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

VALOR BDI TOTAL:	188.684,83
VALOR BDI:	188.684,83
VALOR TOTAL:	935.360,06

Novencentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Seis centavos



49 -
URXW

MARCILIO RODRIGUES XIMENES
Eng. Civil
CRE 13239-D
Seção Administrativa

A handwritten mark or signature.

A handwritten mark or signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

V&J

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPLAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS CARROÇAVEIS LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
HORARIO:	08H500MIN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012006.2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias

DATA: 21/07/2017		BDI: 25,27%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57.371,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,64	723,84
1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,50	644,37	26.096,99
1.3	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	200,00	142,19	28.438,00
1.4	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	420,00	5,03	2.112,60
CE 362 AO PARACUÁ							141.547,95
2.1	TRANSPORTE						136.489,50
2.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7.350,00	18,57	136.489,50
2.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADE, O30CM						5.058,45
2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	3,36	5,43	18,24
2.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	267,37	1.122,95
2.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	49,00	77,28	3.786,72
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	62,16	130,54
3	PARACUÁ A VALENCIA						58.639,81
3.1	TRANSPORTE						55.710,00
3.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.000,00	18,57	55.710,00
3.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADE, O30CM						2.929,81
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,00	5,43	65,16
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11
3.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	25,00	77,28	1.932,00
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	62,16	130,54
4	PARACUÁ AO CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA)						118.033,56
4.1	TRANSPORTE						111.420,00
4.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6.000,00	18,57	111.420,00
4.2	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O30CM						3.265,47
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	12,00	5,43	65,16
4.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11

45
 ROSALDO RIBEIRO XIMENES NETO
 Eng. Civil
 2239-D
 Sócio Administrativo

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



4.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	25,00	77,28	1.932,00
4.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	62,16	466,20
4.3	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O60CM						3.348,09
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
4.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
4.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	127,40	2.548,00
4.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	62,16	279,72
5	CANTO DAS PEDRAS (ESCOLA) AO BATATÃO DE CIMA						37.442,47
5.1	TRANSPORTE						31.569,00
5.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.700,00	18,57	31.569,00
5.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM						1.959,29
5.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
5.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
5.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.159,20
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	62,16	279,72
5.3	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O60CM						3.914,18
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,20	5,44	71,81
5.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	267,37	641,69
5.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	20,00	127,40	2.548,00
5.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,50	62,16	652,68
6	LIBERDADE - PAULISTA - PASSAGEM MOLHADA (BALIZA)						40.430,20
6.1	TRANSPORTE						33.426,00
6.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.800,00	18,57	33.426,00
6.2	BUEIROS 7 (SETE) UNIDADES, O30CM						4.963,26
6.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,80	5,43	91,22
6.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	267,37	1.122,95
6.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	35,00	77,28	2.704,80
6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	62,16	1.044,29
6.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM						2.040,94
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	6,60	5,43	35,84
6.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
6.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,60	62,16	410,26
7	PASSAGEM MOLHADA (BALIZA - CE 364)						6.953,37

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA Nº 3839-D
Sociedade Administrativa



7.1	TRANSPORTE						2.090,25
7.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	112,50	18,58	2.090,25
7.2	BUEIROS 3 (TRES) UNIDADES, O30CM						2.127,12
7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
7.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,60	267,37	481,27
7.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.159,20
7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	62,16	447,55
7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						2.736,00
7.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	9,12	2.736,00
8	BALIZA - VARZEA DA CRUZ						6.170,32
8.1	TRANSPORTE						5.571,00
8.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	18,57	5.571,00
	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O30CM						599,32
8.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1,92	5,43	10,43
8.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,37	160,42
8.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	4,00	77,28	309,12
8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,92	62,16	119,35
9	CE 364 - BANDEIRA						30.691,18
9.1	TRANSPORTE						27.855,00
9.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.500,00	18,57	27.855,00
9.2	BUEIROS 4 (QUATRO) UNIDADES, O30CM						2.836,16
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	9,60	5,43	52,13
9.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	267,37	641,69
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	20,00	77,28	1.545,60
9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,60	62,16	596,74
10	CAMPANARIO - BANDEIRA - COCO						86.084,45
10.1	TRANSPORTE						69.637,50
10.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3.750,00	18,57	69.637,50
10.2	BUEIROS 16 (DEZESSEIS) UNIDADE, O30CM						11.344,60
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	38,40	5,43	208,51
10.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,60	267,37	2.566,75
10.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	80,00	77,28	6.182,40
10.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	62,16	2.386,94
10.3	BUEIROS 5 (CINCO) UNIDADES, O60CM						5.102,35

VIRGILIO GONCALVES XIMENES
Eng. Civil
CREA - CE 13239-D
Poder Administrativo

Handwritten signatures and initials.



10.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	16,50	5,43	89,60
10.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	267,37	802,11
10.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	25,00	127,40	3.185,00
10.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,50	62,16	1.025,64
11	PEDRA PRETA - MATADOURO						20.170,71
11.1	TRANSPORTE						15.320,25
11.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	825,00	18,57	15.320,25
11.2	BUEIROS 6 (SEIS) UNIDADES , O30CM						4.254,22
11.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	5,43	78,19
11.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	267,37	962,53
11.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	77,28	2.318,40
11.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	62,16	895,10
1	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM						596,24
11.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1,98	5,43	10,75
11.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	267,37	80,21
11.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	3,00	127,40	382,20
11.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,98	62,16	123,08
12	PEDRA PRETA - CERCA DE PEDRAS						20.062,77
12.1	TRANSPORTE						16.713,00
12.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	900,00	18,57	16.713,00
12.2	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O30CM						1.257,65
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	4,80	5,43	26,06
12.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,37	160,42
-	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	10,00	77,28	772,80
12.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37
12.3	BUEIROS 2 (DOIS) UNIDADES, O60CM						2.092,12
12.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00	5,43	0,00
12.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
12.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
12.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,00	62,16	497,28
13	CERCA DE PEDRAS - BAIXO - ZE DO COSMO - BAIXO - URUOCA						31.166,28
13.1	TRANSPORTE						20.902,50
13.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.125,00	18,58	20.902,50
13.2	BUEIROS 11 (ONZE) UNIDADES, O30CM						7.656,06

WESILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA/CE 19739-D
Socio Administrativo

Φ

Φ



13.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00	5,43	
13.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	267,37	1.704,64
13.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	55,00	77,28	4.250,40
13.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,40	62,16	1.641,02
13.3	BUEIROS 2 (DOIS), O60CM						2.607,72
13.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	60,50	5,44	329,12
13.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	267,37	320,84
13.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	127,40	1.274,00
13.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,00	62,16	683,76
14	URUOCA - ALMAS - SAO DOMINGOS						11.854,51
14.1	TRANSPORTE						8.365,50
14.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	450,00	18,59	8.365,50
14.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM						1.977,94
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
14.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
14.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,28	1.159,20
14.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37
14.3	BUEIROS 1 (UM) UNIDADES, O60CM						1.511,07
14.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	5,50	5,43	29,87
14.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,60	267,40	160,44
14.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	127,40	637,00
14.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,00	62,16	683,76
15	URUOCA - BOM SUCESSO						80.056,24
15.1	TRANSPORTE						78.078,00
15.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.200,00	18,59	78.078,00
15.2	BUEIROS 03 (TRES) UNIDADES, O30CM						1.978,24
15.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	7,20	5,43	39,10
15.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	267,37	481,27
15.2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	77,30	1.159,50
15.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	62,16	298,37
VALOR ORÇAMENTO:						746.675,23	
VALOR SEM ENCARGOS:						694.184,98	
VALOR ENCARGOS:						52.490,25	
VALOR COM ENCARGOS:						746.675,23	

MARCELO CORRÊAS XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Sociedade Individual