



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2016.03.09.1

## PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/ CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.03.09.1

OBRA.: contratação de serviços de engenharia para execução das obras da construção de açudes nas localidades de Terra Vermelha, Boa vista de ingazeira e Santa Lidia no município de Aurora/CE.

Prezados Senhores, Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos nossa proposta conforme abaixo:

REF.	COD.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
	01		LOCALIDADE TERRA VERMELHA	Serviço	01	233.883,35	233.883,35
	01		LOCALIDADE BOA VISTA DA INGAZEIRA	Serviço	01	346.610,23	346.610,23
	01		LOCALIDADE SANTA LIDIA	Serviço	01	231.692,78	231.692,78
<b>Importa o presente orçamento o valor TOTAL GLOBAL de: (OITOCENTOS E DOZE MIL CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).</b>							<b>R\$ 812.186,36</b>

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos a obra de "contratação de serviços de engenharia para execução das obras da construção de açudes nas localidades de Terra Vermelha, Boa vista de ingazeira e Santa Lidia no município de Aurora/CE.", pelo preço GLOBAL de: R\$ 812.186,36 - (OITOCENTOS E DOZE MIL CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **02 (Dois) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CAJAZEIRAS – PB, 28 de MARÇO de 2016.

VENÂNCIO DOS SANTOS ROBERTO JÚNIOR  
CREA Nº 160825332-5

CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ Nº 07.609.311/0001-00

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051.840.624-59  
Sócio Administrativo



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PROJETO DO AÇUDE TERRA VERMELHA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO TERRA VERMELHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
DATA: 29/03/2016  
BDI: 20,00

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.473,06	16,45
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	13.110,00	5,61
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	164.559,62	70,36
4	SANGRADOURO	17.740,67	7,59
Valor total do Orçamento		233.883,35	100,00

Duzentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Cinco centavos

  
CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 180825332-6

  
CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051 840 624-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ 07 609.311/0001-00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE TERRA VERMELHA  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO TERRA VERMELHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
 CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 DATA: 29/03/2016  
 BDI: 20,00

ORIGEM	VERSÃO	NOTA	IMP	DATA REF.
SEINFRA	0031 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	88 B1	-	09/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI			
<b>1</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								<b>38.473,06</b>
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	30.800,00	0,29	0,06	0,35	10.780,00	
1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	5.400,00	2,36	0,47	2,83	15.282,00	
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	3.600,00	0,22	0,04	0,26	936,00	
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	75,00	82,70	16,54	99,24	7.443,00	
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	803,55	160,71	964,26	964,26	
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	213,04	42,61	255,65	3.067,80	
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>								<b>13.110,00</b>
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.150,00	6,48	1,30	7,78	8.947,00	
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.150,00	3,02	0,60	3,62	4.163,00	
<b>3</b>	<b>MACIÇO E FUNDAÇÃO</b>								<b>164.589,62</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.450,00	3,88	0,78	4,66	30.057,00	
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6.450,00	15,16	3,03	18,19	117.325,50	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	6.450,00	2,18	0,44	2,62	16.899,00	
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	1.636,00	0,14	0,03	0,17	278,12	
<b>4</b>	<b>SANGRADOURO</b>								<b>17.740,67</b>
4.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	15,47	6,43	1,29	7,72	119,43	
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,47	2,97	0,59	3,56	55,07	
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,00	20,20	4,04	24,24	363,60	
4.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	15,00	2,95	0,59	3,54	53,10	
4.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	15,00	12,94	2,59	15,53	232,95	
4.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,23	261,75	52,35	314,10	9.181,14	
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,00	20,20	4,04	24,24	315,12	
4.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	13,00	2,96	0,59	3,55	46,15	
4.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	13,00	12,94	2,59	15,53	201,89	
4.10	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,25	261,76	52,35	314,11	6.988,95	
4.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	51,48	2,97	0,59	3,56	183,27	



Valor Orçamento (A): 194.837,65  
 Valor Encargos (B): 18.878,66  
 Total sem Encargos (A - B): 175.958,97  
 Valor BDI (C): 39.045,70  
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00  
 Valor Total (A + C + D): 233.883,35  
 Duzentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Cinco centavos

*CRV*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Ricardo Henrique Monteiro da Lima  
 CPF: 051.840.824-59  
 Sócio Administrativo  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00

*CRV*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00  
 CPF: 012.309.864-56  
 CREA-PB 160825332-6



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DO AÇUDE TERRA VERME  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE - SÍTIO TERRA VERMELHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
 CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 DATA: 29/03/2016  
 BDI: 20,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
			100,00 %	38.473,06	MÊS 2	100,00 %					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.473,06	100,00 %	38.473,06			100,00 %	023.1 COM DESONERAÇÃO	88.81	-	09/2014
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	13.110,00	100,00 %	13.110,00			100,00 %	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	164.559,62	50,00 %	82.279,81	50,00 %	82.279,81	100,00 %				
4	SANGRADOURO	17.740,67	100,00 %	17.740,67			100,00 %				
		233.883,35	100,00 %	151.603,54	100,00 %	82.279,81	233.883,35				
				151.603,54		233.883,35					

*RSO*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00  
 CPF: 012.309.864-56  
 TREA-PB 160825332-6

*W*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
 CPF: 051.840.624-59  
 Sócio Administrativo  
 CNPJ: 07.608.311/0001-00

*W*

*RS*



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro  
CPF 051.800.000-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ 07.609.311/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO DO AÇUDE TERRA VERMELHA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO TERRA VERMELHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
DATA: 29/03/2016  
BDI: 20,00

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,001323	205,20	0,27
Total:						0,27

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,002646	8,35	0,02
Total:						0,02
Valor Simples:						0,27
Valor Encargos (88.81%):						0,02
Valor com Encargos:						0,29
Valor BDI (20.0%):						0,06
Total Geral:						0,35

### 1.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,010639	205,20	2,18
Total:						2,18

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,021277	8,35	0,18
Total:						0,18
Valor Simples:						2,19
Valor Encargos (88.81%):						0,17
Valor com Encargos:						2,36
Valor BDI (20.0%):						0,47
Total Geral:						2,83

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,000896	49,31	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,001793	18,54	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,001793	23,57	0,04
Total:						0,12

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,003585	9,01	0,03
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,001793	18,03	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,001793	22,28	0,04
Total:						0,10
Valor Simples:						0,13
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,22
Valor BDI (20.0%):						0,04
Total Geral:						0,26

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,937773	12,25	11,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,468841	12,25	5,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,172193	8,35	9,79



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Mendonça Lima  
CPF: 051.749.374-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ: 07.609.311/0001-00



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,578280	4,50	27,02
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,562863	17,71	27,66
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,093805	7,50	0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,093805	3,22	0,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,934826	1,04	3,05
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,062536	8,56	0,54
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,093805	2,03	0,19
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,093805	8,48	0,80
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,093805	49,50	4,64
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,625182	16,21	10,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,187061	5,23	0,98
					Total:	51,85

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,013531	283,33	3,83
					Total:	3,83
					Valor Simples:	69,46
					Valor Encargos (88.81%):	13,24
					Valor com Encargos:	82,70
					Valor BDI (20.0%):	16,54
					Total Geral:	99,24

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,319048	12,25	89,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,319048	8,35	61,11
					Total:	150,77

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,914881	13,23	12,10
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,914881	79,00	72,28
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,148810	2,84	25,98
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,457441	331,43	151,61
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,659524	6,00	21,96
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,148810	29,73	271,99
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,574405	13,22	60,47
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,457441	8,69	3,98
					Total:	620,37

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,114360	283,33	32,40
					Total:	32,40
					Valor Simples:	728,14
					Valor Encargos (88.81%):	75,41
					Valor com Encargos:	803,55
					Valor BDI (20.0%):	160,71
					Total Geral:	964,26

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,744328	12,25	33,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,744328	12,25	33,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,744328	8,35	22,92
					Total:	90,15

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,155512	14,47	2,25
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,155512	16,00	2,49
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,372164	30,29	41,56

*Handwritten signatures and initials*



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051.840.622-40  
Sócio Administrador  
CNPJ 07.609.311/0001-00



18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,914776	79,99	72,62
					Total:	152,61

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,011435	346,52	3,96
					Total:	3,96

Valor Simples:	169,76
Valor Encargos (88.81%):	43,28
Valor com Encargos:	213,04
Valor BDI (20.0%):	42,61
<b>Total Geral:</b>	<b>255,65</b>

2.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,068703	79,89	5,49
					Total:	5,49

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,119085	8,35	0,99
					Total:	0,99

Valor Simples:	5,44
Valor Encargos (88.81%):	1,04
Valor com Encargos:	6,48
Valor BDI (20.0%):	1,30
<b>Total Geral:</b>	<b>7,78</b>

2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,033734	89,41	3,02
					Total:	3,02

Valor Simples:	2,80
Valor Encargos (88.81%):	0,22
Valor com Encargos:	3,02
Valor BDI (20.0%):	0,60
<b>Total Geral:</b>	<b>3,62</b>

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000180	42,60	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,91	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,008800	205,08	1,80
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,008979	205,20	1,84
					Total:	3,65

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,026938	8,35	0,22
					Total:	0,22

Valor Simples:	3,63
Valor Encargos (88.81%):	0,25
Valor com Encargos:	3,88
Valor BDI (20.0%):	0,78
<b>Total Geral:</b>	<b>4,66</b>

3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,169535	89,41	15,16
					Total:	15,16

Valor Simples:	14,05
Valor Encargos (88.81%):	1,11
Valor com Encargos:	15,16

*[Handwritten signatures]*





**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L

CRV Construções e Serviços Lda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Lda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051 840 624-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ 07 609.311/0001-00



Valor BDI (20.0%): 3.03  
Total Geral: 18.19

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	21,48	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,002473	33,97	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000689	1,49	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	44,52	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000689	19,27	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,008109	95,09	0,77
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,001581	135,80	0,21
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003365	4,65	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004054	165,81	0,67
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003365	70,27	0,24
Total:						2,01

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,020272	8,35	0,17
Total:						0,17
Valor Simples:						1,95
Valor Encargos (88.81%):						0,23
Valor com Encargos:						2,18
Valor BDI (20.0%):						0,44
Total Geral:						2,62

3.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	44,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000803	165,81	0,13
Total:						0,13

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000803	8,35	0,01
Total:						0,01
Valor Simples:						0,13
Valor Encargos (88.81%):						0,01
Valor com Encargos:						0,14
Valor BDI (20.0%):						0,03
Total Geral:						0,17

4.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,068175	79,89	5,45
Total:						5,45

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,118170	8,35	0,99
Total:						0,99
Valor Simples:						5,40
Valor Encargos (88.81%):						1,03
Valor com Encargos:						6,43
Valor BDI (20.0%):						1,29
Total Geral:						7,72

4.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,033187	89,41	2,97
Total:						2,97

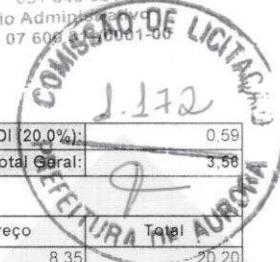
Valor Simples:						2,75
Valor Encargos (88.81%):						0,22
Valor com Encargos:						2,97



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051 840 624-59  
Sócio Administrador  
CNPJ 07 609 311 0001-00



						Valor BDI (20.0%):	0,59
						Total Geral:	3,58
<b>4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,419084	8,35	20,20	
						Total:	20,20
						Valor Simples:	10,69
						Valor Encargos (88.81%):	9,51
						Valor com Encargos:	20,20
						Valor BDI (20.0%):	4,04
						Total Geral:	24,24

<b>4.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,002704	12,25	0,03	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,054090	12,25	0,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,270449	8,35	2,26	
						Total:	2,95
						Valor Simples:	1,56
						Valor Encargos (88.81%):	1,39
						Valor com Encargos:	2,95
						Valor BDI (20.0%):	0,59
						Total Geral:	3,54

<b>4.5. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,549139	8,35	12,94	
						Total:	12,94
						Valor Simples:	6,85
						Valor Encargos (88.81%):	6,09
						Valor com Encargos:	12,94
						Valor BDI (20.0%):	2,59
						Total Geral:	15,53

<b>4.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,573380	12,25	56,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,402732	8,35	53,46	
						Total:	109,49
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,051877	45,00	47,33	
						Total:	47,33
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,274403	382,39	104,93	
						Total:	104,93
						Valor Simples:	199,48
						Valor Encargos (88.81%):	62,27
						Valor com Encargos:	261,75
						Valor BDI (20.0%):	52,35
						Total Geral:	314,10

<b>4.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,419084	8,35	20,20	
						Total:	20,20
						Valor Simples:	10,69
						Valor Encargos (88.81%):	9,51
						Valor com Encargos:	20,20

*Handwritten signatures and initials.*



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



							Valor BDI (20.0%):	4,04
							Total Geral:	24,24
4.8.	C3319	- NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,002712	12,25	0,03	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,054230	12,25	0,66	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,271152	8,35	2,26	
							Total:	2,96
							Valor Simples:	1,57
							Valor Encargos (88.81%):	1,39
							Valor com Encargos:	2,96
							Valor BDI (20.0%):	0,59
							Total Geral:	3,55
4.9.	C0095	- APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,549139	8,35	12,94	
							Total:	12,94
							Valor Simples:	6,85
							Valor Encargos (88.81%):	6,09
							Valor com Encargos:	12,94
							Valor BDI (20.0%):	2,59
							Total Geral:	15,53
4.10.	C3345	- ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	4,573520	12,25	56,03	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,402928	8,35	53,46	
							Total:	109,49
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,051910	45,00	47,34	
							Total:	47,34
Código	SERVIÇOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,274411	382,39	104,93	
							Total:	104,93
							Valor Simples:	199,49
							Valor Encargos (88.81%):	62,27
							Valor com Encargos:	261,76
							Valor BDI (20.0%):	52,35
							Total Geral:	314,11
4.11.	C2531	- TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,033187	89,41	2,97	
							Total:	2,97
							Valor Simples:	2,75
							Valor Encargos (88.81%):	0,22
							Valor com Encargos:	2,97
							Valor BDI (20.0%):	0,59
							Total Geral:	3,56

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF: 051.840.624-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ: 07.609.311/0001-00



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA  
ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
DATA: 29/03/2016  
BDI: 20,00

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1.COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.874,70	17,21
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	19.082,16	8,24
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	134.319,39	57,97
4	SANGRADOURO	38.416,53	16,58

Valor total do Orçamento 231.692,78 100,00

Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Oito centavos

  
CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

  
CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051.840.624-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ 07.609.311/0001-00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA  
 LOCALIDADE: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
 CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 DATA: 29/03/2016  
 BDI: 20,00

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA REF.
031 COM DETERMINAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/01	09/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									39.874,70
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.800,00	0,28	0,06	0,34	10.472,00
1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.400,00	2,58	0,52	3,10	16.740,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.600,00	0,22	0,04	0,26	936,00
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	75,00	84,55	16,91	101,46	7.609,50
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	820,30	164,06	984,36	984,36
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	217,56	43,51	261,07	3.132,84
<b>ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>									
2									19.082,16
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2 01 a 4,00m	SEINFRA	M3	1.640,77	6,60	1,32	7,92	12.994,90
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.640,77	3,09	0,62	3,71	6.087,26
<b>MACIÇO E FUNDAÇÃO</b>									
3									134.319,39
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	11.651,68	4,24	0,85	5,09	59.307,05
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	11.651,68	3,09	0,62	3,71	43.227,73
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 95% P.N	SEINFRA	M3	11.651,68	2,24	0,45	2,69	31.343,02
3.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	2.207,93	0,17	0,03	0,20	441,59
<b>SANGRADOURO</b>									
4									38.416,53
4.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2 01 a 4,00m	SEINFRA	M3	2.338,50	6,60	1,32	7,92	18.520,92
4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2.338,50	3,09	0,62	3,71	8.675,84
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,46	20,74	4,15	24,89	310,13
4.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,46	3,12	0,62	3,74	46,60
4.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 a 60 KG	SEINFRA	M2	12,46	13,31	2,66	15,97	198,99
4.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,23	267,29	53,46	320,75	9.375,52
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,00	20,75	4,15	24,90	74,70
4.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	6,00	3,14	0,63	3,77	22,62
4.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 a 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	13,32	2,66	15,98	95,88
4.10	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,00	267,28	53,46	320,74	962,22
4.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	32,23	3,44	0,69	4,13	133,11

Valor Orçamento (A): 192.911,07  
 Valor Encargos (B): 19.794,59  
 Total sem Encargos (A - B): 173.116,48  
 Valor BDI (C): 38.781,71  
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00  
 Valor Total (A + C + D): 231.692,78



CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
 CPF 051.640.624-59  
 Sócio Administrativo  
 CNPJ 07.608.311/0001-00

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00  
 CPF: 012.305.864-56  
 CREA-PB 160825332-5

Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Oito centavos



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DO ACUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE  
 CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 DATA: 28/03/2018  
 BDI: 20,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.874,70	100,00 % 39.874,70		100,00 % 39.874,70
2	ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	19.082,16	100,00 % 19.082,16		100,00 % 19.082,16
3	MACIÇO E FUNDAÇÃO	134.319,39	50,00 % 67.159,70	50,00 % 67.159,69	100,00 % 134.319,39
4	SANGRADOURO	38.416,53	100,00 % 38.416,53		100,00 % 38.416,53
		231.692,78	164.533,09	67.159,69	231.692,78
			164.533,09	231.692,78	

FONTE	VERBA	PRESTAÇÃO	DATA REF.
SEINFRA	023.1	COM DESONERAÇÃO	09/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

*CRV*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Júnior  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00  
 CPF: 012.309.864-56  
 CREA-PB 160025332-6

*CRV*  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
 CPF 051.840.624-59  
 Sócio Administrativo  
 CNPJ 07.609.311/0001-00



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PROJETO DO AÇUDE BOA VISTA DE INGAZEIRA  
 ENDEREÇO: LOCALIDADE: SÍTIO BOA VISTA DE INGAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - ME  
 CLIENTE: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 DATA: 29/03/2016  
 BDI: 20,00

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88.81	-	09/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,001279	205,20	0,26
Total:						0,26
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,002558	8,35	0,02
Total:						0,02
Valor Simples:						0,26
Valor Encargos (88.81%):						0,02
Valor com Encargos:						0,28
Valor BDI (20.0%):						0,06
Total Geral:						0,34

### 1.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,91	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,011628	205,20	2,39
Total:						2,39
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,023256	8,35	0,19
Total:						0,19
Valor Simples:						2,39
Valor Encargos (88.81%):						0,19
Valor com Encargos:						2,58
Valor BDI (20.0%):						0,52
Total Geral:						3,10

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,000896	49,31	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,001793	18,54	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,001793	23,57	0,04
Total:						0,12
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,003585	9,01	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,001793	18,03	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,001793	22,28	0,04
Total:						0,10
Valor Simples:						0,13
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,22
Valor BDI (20.0%):						0,04
Total Geral:						0,26

### 1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,958814	12,25	11,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,479360	12,25	5,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,198494	8,35	10,01

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ: 07.609.311/0001-00  
 CPF: 012.309.864-56

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
 CPF: 051.840.624-59  
 Sócio Administrativo



**CRV**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS L



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
						27,63
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,591255	4,90	2,90
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,597930	17,71	28,30
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,095909	7,50	0,72
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,095909	3,22	0,31
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,000676	1,04	3,12
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,063940	8,56	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,095909	2,03	0,19
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,095909	8,48	0,81
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,095909	49,50	4,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,639209	16,21	10,36
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,191258	5,23	1,00
					Total:	53,01

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,013835	283,33	3,92
					Total:	3,92

Valor Simples:	71,01
Valor Encargos (88,81%):	13,54
Valor com Encargos:	84,55
Valor BDI (20,0%):	16,91
Total Geral:	101,46

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,471664	12,25	91,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,471664	8,35	62,39
					Total:	153,92

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,933958	13,23	12,36
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,933958	79,00	73,78
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,339580	2,84	26,52
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,466979	331,43	154,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,735832	6,00	22,41
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,339580	29,73	277,67
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,669790	13,22	61,73
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,466979	8,69	4,06
					Total:	633,31

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,116745	283,33	33,08
					Total:	33,08

Valor Simples:	743,32
Valor Encargos (88,81%):	76,98
Valor com Encargos:	820,30
Valor BDI (20,0%):	164,06
Total Geral:	984,36

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,802552	12,25	34,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,802552	12,25	34,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,802552	8,35	23,40
					Total:	92,06

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,158811	14,47	2,30
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,158811	16,00	2,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,401276	30,29	42,44

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56  
CREA-PB 160825332-6

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Ricardo Henrique Monteiro de Lima  
CPF 051 840 624-59  
Sócio Administrativo  
CNPJ 07 609 311/0001-00