



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



À Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

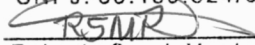
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA, cujo objeto é a LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL., conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 209.904,78 (Duzentos e nove Mil Novecentos e quatro reais e Setenta e Oito centavos), com prazo de execução de ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0801237960 - Eng° Civil  
CPF: 081.732.733-91



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,08	0,56
2	OBRAS DE DRENAGEM	158.305,53	75,42
2.6	BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	0,00	0,00
3	BUEIRO RETANGULAR	50.431,17	24,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	479,85	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.573,13	0,75
3.3	FUNDAÇÃO	6.009,04	2,86
3.4	PISOS	7.052,31	3,36
3.5	ESTRUTURA	31.760,73	15,13
3.6	REVESTIMENTOS	2.142,25	1,02
3.7	PINTURAS	253,70	0,12
3.8	DIVERSOS	1.160,16	0,55
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>209.904,78</b>	<b>100,00</b>



Duzentos e Nove Mil Novecentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*[Handwritten signature]*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Eng° Civil  
CPF: 081.732.733-91

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 04/06/2020

**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

**OBRA:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,51	26,00%	194,68	1.168,08
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	387,00	6,54	26,00%	8,24	3.188,88
2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	252,30	18,69	26,00%	23,55	5.941,67
2.3	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	42,00	1.260,80	26,00%	1.588,61	66.721,62
2.4	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	2.076,97	26,00%	2.616,98	10.467,92
2.5	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	235,01	26,00%	296,11	59.222,00
<b>2.6</b>	<b>BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS</b>								
2.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,00	112,85	26,00%	142,19	3.412,56
2.8	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	309,22	26,00%	389,62	9.350,88
<b>3</b>	<b>BUEIRO RETANGULAR</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	73,26	5,20	26,00%	6,55	479,85
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,42	34,38	26,00%	43,32	451,39
3.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,41	71,74	26,00%	90,39	1.121,74
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.3.1	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/IBETONEIRA P/LASTRO	M3	1,81	328,77	26,00%	414,25	749,79
									<b>158.305,53</b>
									<b>50.431,17</b>
									<b>479,85</b>
									<b>1.573,13</b>
									<b>6.009,04</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0606

*[Handwritten signatures and marks]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/06/2020


OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO OCEARA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,15	56,47	26,00%	71,15	722,17
3.3.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,56	376,66	26,00%	474,59	4.537,08
<b>3.4</b>	<b>PISOS</b>								
3.4.1	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	6,84	11,80	26,00%	14,87	101,71
3.4.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,60	31,89	26,00%	40,18	1.832,21
3.4.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	48,06	84,52	26,00%	106,50	5.118,39
<b>3.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
3.5.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2	M2	44,40	129,27	26,00%	162,88	7.231,87
3.5.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,09	376,66	26,00%	474,59	9.059,92
3.5.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,46	377,89	26,00%	476,14	2.599,72
3.5.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,46	112,85	26,00%	142,19	776,36
3.5.5	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	34,42	51,07	26,00%	64,35	2.214,93
3.5.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	452,12	7,78	26,00%	9,80	4.430,78
3.5.7	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	5,46	49,20	26,00%	61,99	338,47
3.5.8	C0027	SEINFRA	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	30,36	3,23	26,00%	4,07	123,57
3.5.9	C3089	SEINFRA	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	13,80	286,70	26,00%	361,24	4.985,11
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,70	5,10	26,00%	6,43	338,86
3.6.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	52,70	27,16	26,00%	34,22	1.803,39
									<b>2.142,25</b>

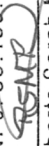
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO OCEARA  
 Nº 1607  
 Omissão de Letra

*[Handwritten Signature]*

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 04/06/2020
<p>OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRA DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA</p> <p>PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p>		
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>3.7</b>	<b>PINTURAS</b>								
3.7.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	22,08	9,12	26,00%	11,49	253,70
<b>3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>								
3.8.1	C4662	SEINFRA	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	5,29	26,00%	6,67	80,04
3.8.2	C4768	SEINFRA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	4,00	90,13	26,00%	113,56	454,24
3.8.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	3,96	125,44	26,00%	158,05	625,88
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>209.904,78</b>

**Duzentos e Nove Mil Novecentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos**

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Eng° Civil  
 CPF: 081.732.733-91







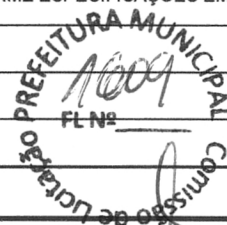


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	7,13	14,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,63
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,51</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>40,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,68</b>

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,79	4,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,55</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10802000	7,13	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,24</b>

### 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,28	3,44
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,04	1,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03110000	7,13	7,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

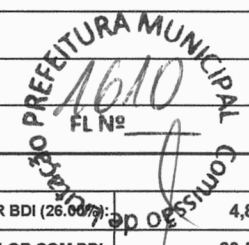
DATA :

04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR BDI (26.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,55

### 2.3. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,67	515,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,53	305,79

TOTAL SERVIÇO:	821,07
VALOR SEM ENCARGOS:	821,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	439,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.260,80
VALOR BDI (26.00%):	327,81
VALOR COM BDI:	1.588,61

### 2.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	196,67	902,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	33,53	448,97

TOTAL SERVIÇO:	1351,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.351,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	725,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.076,97
VALOR BDI (26.00%):	540,01
VALOR COM BDI:	2.616,98

### 2.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,89	4,10

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,10
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06056000	7,13	7,56

TOTAL MAO DE OBRA:	17,01
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,08	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	192,75	196,61

TOTAL MATERIAL:	198,85
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	219,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

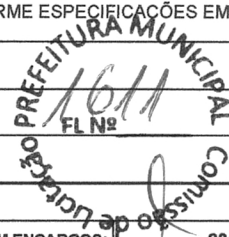
DATA :

04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	235,01
VALOR BDI (26.00%):	61,10
VALOR COM BDI:	296,11

### 2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	60,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,91
VALOR COM ENCARGOS:	112,85
VALOR BDI (26.00%):	29,34
VALOR COM BDI:	142,19

### 2.8. C0838 - CONCRETO P/VI BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,54</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,08	46,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	268,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,03
VALOR COM ENCARGOS:	309,22
VALOR BDI (26.00%):	80,40
VALOR COM BDI:	389,62

### 3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	7,13	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,05	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,14	0,65



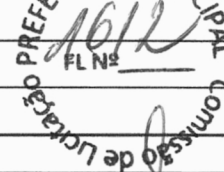


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,06	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12' x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,08	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	7,13	18,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,38</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,32</b>

### 3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	7,13	11,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,17	49,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>18,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,39</b>

### 3.3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	50,08	33,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,37	66,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,05</b>

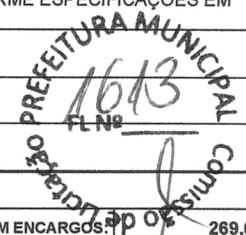


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	269,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,68
VALOR COM ENCARGOS:	328,77
VALOR BDI (26.00%):	85,48
VALOR COM BDI:	414,25

### 3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	7,84	10,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	9,63	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,15	3,26
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,47
VALOR BDI (26.00%):	14,68
VALOR COM BDI:	71,15

### 3.3.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	9,63	47,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87400000	7,13	49,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,65	75,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	349,64	104,89
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>104,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	276,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,97
VALOR COM ENCARGOS:	376,66
VALOR BDI (26.00%):	97,93
VALOR COM BDI:	474,59

### 3.4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

*[Handwritten signatures and marks]*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,58	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	209,08	2,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,32</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03273333	7,13	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,43	8,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,87</b>

### 3.4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,96	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39280000	9,63	3,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	7,13	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,48</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,08	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,37	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,18</b>

### 3.4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,96	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,03</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01964000	9,63	0,19

*(Handwritten signatures and initials)*



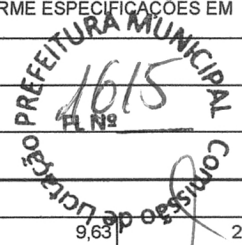
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91490000	7,13	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,08	3,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,37	12,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,66	4,53
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,18	17,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,52</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>21,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,50</b>

### 3.5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	7,84	11,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	9,63	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,73</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,15	1,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,14	48,42
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,06	2,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,92	22,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>81,62</b>		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,27</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,88</b>

### 3.5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	9,63	47,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87400000	7,13	49,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>96,30</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,65	75,50



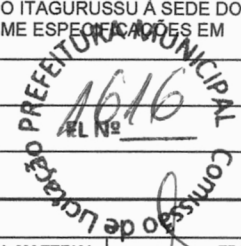
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MATERIAL:	75,50
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	349,64	104,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>104,89</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	276,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,97
VALOR COM ENCARGOS:	376,66
VALOR BDI (26.00%):	97,93
VALOR COM BDI:	474,59

### 3.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,54</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,03</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,08	46,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,37	47,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,49	14,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,29</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	336,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,03
VALOR COM ENCARGOS:	377,89
VALOR BDI (26.00%):	98,25
VALOR COM BDI:	476,14

### 3.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,94</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,91
VALOR COM ENCARGOS:	112,85
VALOR BDI (26.00%):	29,34
VALOR COM BDI:	142,19

### 3.5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

*(Handwritten signatures and marks)*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU, À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1617  
FL N°

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	7,84	9,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	9,63	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO REFINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,21	3,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,14	6,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,06	2,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,65	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,07</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>13,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,35</b>

### 3.5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	9,63	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 EWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,80</b>

### 3.5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	9,63	4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	7,13	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	11,64	23,28
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,99	1,99
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,68	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,48</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

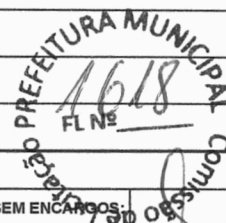


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	39,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	49,20
VALOR BDI (26.00%):	12,79
VALOR COM BDI:	61,99

### 3.5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,87	0,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,30</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08838000	9,63	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08838000	7,13	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,48</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (26.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,07

### 3.5.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	9,63	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	7,13	21,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,74</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	7,60	114,76
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	87,68	33,32
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	247,49	54,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>202,78</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,18
VALOR COM ENCARGOS:	286,70
VALOR BDI (26.00%):	74,54
VALOR COM BDI:	361,24

### 3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	7,13	1,05



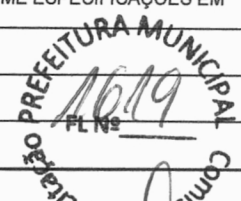
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA	2,00
-------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,08	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,43</b>

### 3.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	9,63	5,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,19	7,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,22</b>

### 3.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32406000	9,64	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	7,13	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,12</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,49</b>

### 3.8.1. C4662 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

*(Handwritten signatures and initials)*





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1620  
FL N°

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07856000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	75,37	0,15
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,43	3,72
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,25	0,38
TOTAL MATERIAL:						4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (26.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,67

### 3.8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,32409940	14,55	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:						33,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:						27,50

VALOR SEM ENCARGOS:	61,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	90,13
VALOR BDI (26.00%):	23,43
VALOR COM BDI:	113,56

### 3.8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	7,13	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,65	75,50
TOTAL MATERIAL:						75,50

VALOR SEM ENCARGOS:	102,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,98
VALOR COM ENCARGOS:	125,44
VALOR BDI (26.00%):	32,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/06/2020

**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM BDI:

158,05

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*[Scribble]*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Eng° Civil  
CPF: 081.732.733-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

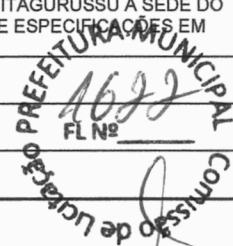
DATA :

04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,98	10,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,98	3,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,98	16,45
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,83	39,83
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84

**TOTAL TRANSPORTE: 82,79**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,88</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>24,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,03</b>

### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,54	39,83

**TOTAL TRANSPORTE: 39,83**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,83</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,19</b>

### I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84

**TOTAL MAO DE OBRA: 11,84**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,63</b>

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,98	13,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,98	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,98	20,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1623  
FL Nº

TOTAL TRANSPORTE:	98,28
VALOR SEM ENCARGOS:	98,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	107,36
VALOR BDI (26.00%):	27,91
VALOR COM BDI:	135,27

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54	48,14
TOTAL TRANSPORTE:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						48,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,14
VALOR BDI (26.00%):						12,52
VALOR COM BDI:						60,66

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	10,85	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,73
VALOR BDI (26.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,86

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,72	3,72
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,04
VALOR SEM ENCARGOS:						30,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,36
VALOR BDI (26.00%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,07



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,54	3,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,69</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	9,63	47,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87400000	7,13	49,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,30</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	24,12	27,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	242,11	72,63
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>100,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>196,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>106,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>303,45</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>78,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>382,35</b>

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,44	4,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1625  
FL Nº  
COMISSÃO LICITAÇÃO

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,18	1,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,70</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05776471	11,11	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57764705	7,13	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,87
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,43	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,59	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	553,12	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,41	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,90</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,67</b>

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,88</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,13</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

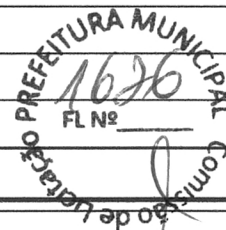
DATA :

04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60

**TOTAL TRANSPORTE: 10,35**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,67</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60

**TOTAL MAO DE OBRA: 8,60**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,91	49,91
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60

**TOTAL TRANSPORTE: 80,44**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,76</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,58</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,54	49,91

**TOTAL TRANSPORTE: 49,91**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,91</b>
----------------------------	--------------



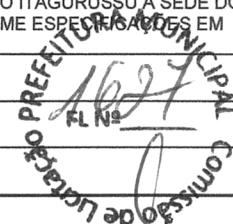
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,91
VALOR BDI (26.00%):	12,98
VALOR COM BDI:	62,89

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>11,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,31

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,43	7,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	242,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,21
VALOR COM ENCARGOS:	302,32
VALOR BDI (26.00%):	78,60
VALOR COM BDI:	380,92

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,44	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,58	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,60	3,43
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	209,08	2,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,24</b>



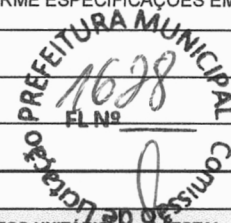


RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02727778	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					6,87
VALOR BDI (26.00%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,66

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					77,44
VALOR SEM ENCARGOS:					77,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					87,53
VALOR BDI (26.00%):					22,76
VALOR COM BDI:					110,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					21,93
VALOR BDI (26.00%):					5,70
VALOR COM BDI:					27,63

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					67,58
VALOR SEM ENCARGOS:					67,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					77,67
VALOR BDI (26.00%):					20,19



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALOR COM BDI: 97,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,63</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>246,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>256,69</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>66,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,43</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>24,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,43</b>

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1630  
FL N°  
PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,31	82,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>209,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>219,17</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>56,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,15</b>

### C141 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,54	82,31
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>82,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,31</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>21,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,71</b>

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	7,84	9,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17840000	9,63	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,21	3,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,14	6,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,06	2,21
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,65	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,07</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>13,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,35</b>

### I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,98	16,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,98	3,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,98	20,28



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1031  
FL Nº  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,99	23,90
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>75,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,98</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>22,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,33</b>

### 101 - 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	3,54	23,90

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,11</b>

### 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	0,98200000	12,06	11,84

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,63</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,29</b>



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

1632  
FL Nº  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,06</b>

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>349,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>409,32</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>106,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>515,74</b>

### I0762 - RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,58186667	0,98	1,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,35592000	0,98	0,35
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98866667	0,98	0,97
I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,96</b>

### I2830 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	7,13	7,00

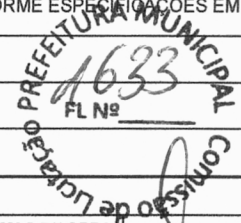
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (26.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,34

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	9,63	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,99	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,04

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	7,84	10,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	9,63	12,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,65	8,88
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,15	0,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,14	32,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,06	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,92	12,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	87,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,74
VALOR COM ENCARGOS:	107,42
VALOR BDI (26.00%):	27,93
VALOR COM BDI:	135,35



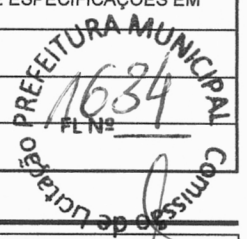
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



### C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,47</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,03</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,30</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,43	5,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,19	51,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>57,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,31</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>77,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,87</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,58</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>



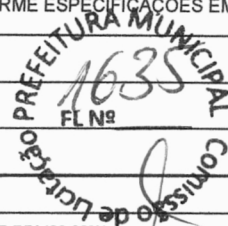
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR BDI (26.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,06

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,98	3,98
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,72

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,54	3,98
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (26.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,01

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNE JS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,69	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,07	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,96	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNE JS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,59	3,68
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	348,29	14,51
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,35	4,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,76</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20458333	7,13	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26104,51	10,44

*(Handwritten signatures and initials)*





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1636  
FL N°  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	10,44
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,12	26,53
TOTAL SERVICOS:					26,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	70,93
VALOR BDI (26.00%):	18,44
VALOR COM BDI:	89,37

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPEFAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					45,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	45,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,78
VALOR BDI (26.00%):	14,50
VALOR COM BDI:	70,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (26.00%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,63

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

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					180,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	180,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	190,16



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1634  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (26.00%):	49,44
VALOR COM BDI:	239,60

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,63</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,28</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,33</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,94	58,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1038  
FL Nº  
Comissão de Licitação

TOTAL TRANSPORTE:	142,59
VALOR SEM ENCARGOS:	142,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	152,68
VALOR BDI (26.00%):	39,70
VALOR COM BDI:	192,38

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,54	58,94
TOTAL TRANSPORTE:						58,94

VALOR SEM ENCARGOS:	58,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,94
VALOR BDI (26.00%):	15,32
VALOR COM BDI:	74,26

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						348,29

VALOR SEM ENCARGOS:	348,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	358,38
VALOR BDI (26.00%):	93,18
VALOR COM BDI:	451,56

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						116,35

VALOR SEM ENCARGOS:	116,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	123,67



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1639  
FL Nº  
Comissão de Licitação

VALOR BDI (26.00%):	32,15
VALOR COM BDI:	155,82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,58</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>24,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,43</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,44	4,73
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,18	1,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05776471	11,11	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57764705	7,13	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,87
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,43	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,59	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	553,12	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,41	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,90</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04



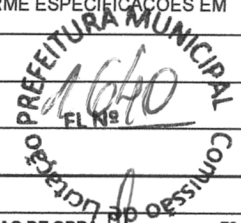
**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	70,04
--------------------	-------


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,15

VALOR SEM ENCARGOS:	295,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,68
VALOR COM ENCARGOS:	354,87
VALOR BDI (26.00%):	92,27
VALOR COM BDI:	447,14

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

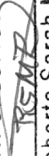
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	DATA : 04/06/2020  LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL. A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA 120 (CENTO E VINTE) DIAS
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
3.5	ESTRUTURA	31.760,73	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			6.352,15	15.880,37	9.528,21		31.760,73
3.6	REVESTIMENTOS	2.142,25			100,00 %		100,00 %
					2.142,25		2.142,25
3.7	PINTURAS	253,70			100,00 %		100,00 %
					253,70		253,70
3.8	DIVERSOS	1.160,16			100,00 %		100,00 %
					1.160,16		1.160,16
		209.904,78	55.158,64	55.456,76	59.713,02	39.576,36	209.904,78
			55.158,64	110.615,40	170.328,42	209.904,78	

[Handwritten Signature]

**RSM PESSOA FÍSICA**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Eng° Civil  
 CPF: 081.732.733-91



[Handwritten Signature]

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
04/06/2020

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU A SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

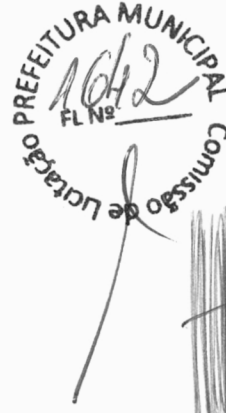
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,08	100,00 %				100,00 %
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.168,08	1.168,08				1.168,08
2	OBRAS DE DRENAGEM	158.305,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	3.188,88	39.576,39	39.576,39	39.576,39	39.576,36	158.305,53
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	5.941,67	797,22	797,22	797,22	797,22	3.188,88
2.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	66.721,62	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
2.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	10.467,92	16.680,41	16.680,41	16.680,41	16.680,39	66.721,62
2.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO	59.222,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
2.6	BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	0,00	2.616,98	2.616,98	2.616,98	2.616,98	10.467,92
2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	3.412,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
2.8	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	9.350,88	853,14	853,14	853,14	853,14	3.412,56
3	BUEIRO RETANGULAR	50.431,17	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	479,85	2.337,72	2.337,72	2.337,72	2.337,72	9.350,88
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.573,13	28,58 %	31,49 %	39,93 %		100,00 %
3.3	FUNDAÇÃO	6.009,04	14.414,17	15.880,37	20.136,63		50.431,17
3.4	PISOS	7.052,31	100,00 %				100,00 %
			479,85				479,85
			100,00 %				100,00 %
			1.573,13				1.573,13
			100,00 %				100,00 %
			6.009,04				6.009,04
			100,00 %				100,00 %
			7.052,31				7.052,31
			100,00 %				100,00 %

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSMR*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA



*[Signature]*  
**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Eng° Civil  
CPF: 081.732.733-91

*[Handwritten signature]*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - Impostos</b>		
I	COFINS	0,65
	PIS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

PREFEITURA MUNICIPAL  
10613  
FL. Nº  
Comissão de Licitação

**BDI = 26,00%**

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

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*João Torres Filho*  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
04/06/2020

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 02/2020-SEINFRA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.169.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
16/44  
FL. Nº 2