

# CONSTRUTORA AG LTDA



**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



THE NATIONAL ARCHIVES

RECORDS OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GENERAL LAND OFFICE

LAND WARRANTS

FILE NO. 100-100000

INDEX

ALSO SEE 100-100000

5

5

À Prefeitura Municipal de **VIÇOSA DO CEARÁ- CE**  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: TP01/2023-SEINF/2023**



Prezados(as) Senhores(as)


**CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**, pelo preço global é de **R\$ 1.088.313,43 (UM MILHÃO OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

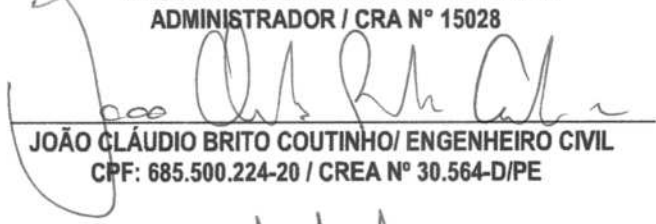
**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- 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.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.


**Massapê/CE, 09 de Agosto de 2023.**

  
**CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09**  
**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44**  
**ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682**  
**ADMINISTRADOR / CRA N° 15028**

**CONSTRUTORA A. G. EIRELI**  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

  
**JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL**  
**CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE**

**João Cláudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil  
CREA N° 30.654 D/PE  
RNP N° 1801733821  
CPF: 685.500.224-20

  
**ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
**ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO**  
**CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255**

**ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



Date	Particulars	Debit	Credit
1998-01-01	Balance b/d		1000
1998-01-15	By Cash	500	
1998-01-20	To Cash		200
1998-01-25	By Cash	300	
1998-02-01	To Cash		100
1998-02-10	By Cash	200	
1998-02-15	To Cash		50
1998-02-20	By Cash	100	
1998-02-25	To Cash		20
1998-03-01	By Cash	50	
1998-03-05	To Cash		10
1998-03-10	By Cash	20	
1998-03-15	To Cash		5
1998-03-20	By Cash	10	
1998-03-25	To Cash		2
1998-03-31	By Cash	2	
	<b>Total</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>

)

)

**REF. PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - SEINFRA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**RESUMO DA OBRA:**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270336.00 mE / 9621739.00 m S	R\$ 37.596,97
2	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271911.00 mE / 9623816.00 mS	R\$ 41.670,49
3	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271639.00 mE / 9623263.00 mS	R\$ 29.180,84
4	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270631.00 mE / 9621960.00 mS	R\$ 29.233,18
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUÍNTUPLO RETÂNGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA - COORD. 263804.00 mE / 9620870.00 mS	R\$ 157.689,91
6	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266650.00 mE / 9620614.00 m S	R\$ 35.619,53
7	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 265974.00 mE / 9620479.00 mS	R\$ 29.712,05
8	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266429.00 mE / 9620554.00 mS	R\$ 29.507,32
9	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 264952.00 mE / 9620733.00 mS	R\$ 49.242,97
10	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD. 263273.00 mE / 9622159.00 mS	R\$ 85.062,07
11	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD. 262670.00 mE / 9622151.00 mS	R\$ 79.813,20
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUÍNTUPLO RETÂNGULAR DA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. 263554.00 mE / 9623424.00 mS	R\$ 192.580,92
13	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263530.62 mE / 9623420.97 mS	R\$ 26.576,04
14	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263017.55 mE / 9622828.21 mS	R\$ 51.236,72
15	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORD. UTM: 261947.00 mE / 9617015.00 mS	R\$ 51.656,75
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. 264683.00 mE / 9617093.00 mS	R\$ 132.856,38
17	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. UTM: 264274.00 mE / 9616761.00 mS	R\$ 29.078,09
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.088.313,43</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA  
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

Massapê-CE, 09 de agosto de 2023

**REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - SEINFRA**
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270336.00 mE / 9621739.00 m S</b>						<b>R\$ 37.596,97</b>
<b>1.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 23.197,82</b>
1.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.872,83	'R\$ '7.745,66
1.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	14,00	R\$ 741,63	'R\$ '10.382,82
1.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
1.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 155,42	'R\$ '517,55
1.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 657,57	'R\$ '1.459,81
1.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 41,88	'R\$ '371,89
1.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
1.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	R\$ 28,95	'R\$ '1.999,58
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.399,15</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,32	R\$ 51,69	'R\$ '688,51
1.2.2	C0330	ATERRO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	117,87	R\$ 116,32	'R\$ '13.710,64
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271911.00 mE / 9623816.00 mS</b>						<b>R\$ 41.670,49</b>
<b>2.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 23.197,82</b>
2.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.872,83	'R\$ '7.745,66
2.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	14,00	R\$ 741,63	'R\$ '10.382,82
2.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
2.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 155,42	'R\$ '517,55
2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 657,57	'R\$ '1.459,81
2.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 41,88	'R\$ '371,89
2.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
2.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-50B	SEINFRA	KG	69,07	R\$ 28,95	'R\$ '1.999,58
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 18.472,67</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,32	R\$ 51,69	
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,89	R\$ 116,32	'R\$ '17.784,16
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271639.00 mE / 9623263.00 mS</b>						<b>R\$ 29.180,84</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 13.551,63</b>
3.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	'R\$ '4.934,38
3.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	'R\$ '5.191,41
3.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
3.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	'R\$ '321,72
3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	'R\$ '907,45
3.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 41,88	'R\$ '231,60
3.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
3.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	'R\$ '1.244,56
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 15.629,21</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,29	R\$ 51,69	'R\$ '428,51
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 116,32	'R\$ '15.200,70
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270631.00 mE / 9621960.00 mS</b>						<b>R\$ 29.233,18</b>
<b>4.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 13.551,63</b>
4.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	'R\$ '4.934,38
4.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	'R\$ '5.191,41
4.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
4.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	'R\$ '321,72
4.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	'R\$ '907,45
4.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 41,88	'R\$ '231,60
4.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
4.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	'R\$ '1.244,56
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 15.681,55</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,29	R\$ 51,69	'R\$ '428,51
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,13	R\$ 116,32	'R\$ '15.253,04
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUÍNTUPLO RETÂNGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA - COORD. 263804.00 mE / 9620870.00 mS</b>						<b>R\$ 157.689,91</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.313,35</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,46	'R\$ '1.130,76
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 7,61	'R\$ '1.182,59
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.964,62</b>
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	76,70	R\$ 51,69	'R\$ '3.964,62
<b>5.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.331,26</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COLUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



5.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,57	R\$ 486,63	'RS '2.223,90
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 82,82	'RS '3.857,76
5.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,93	R\$ 655,75	'RS '22.249,60
<b>5.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 22.050,16</b>
5.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,90	R\$ 16,18	'RS '289,62
5.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,36	R\$ 47,42	'RS '5.660,05
5.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	129,00	R\$ 124,81	'RS '16.100,49
<b>5.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 87.968,77</b>
5.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	155,48	R\$ 124,05	'RS '19.287,29
5.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,98	R\$ 655,75	'RS '20.315,14
5.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 566,59	'RS '11.014,51
5.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 169,14	'RS '3.288,08
5.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,56	R\$ 17,93	'RS '2.807,12
5.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.173,61	R\$ 15,57	'RS '18.273,11
5.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	105,60	R\$ 72,87	'RS '7.695,07
5.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 4,80	'RS '380,16
5.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	105,60	R\$ 46,48	'RS '4.908,29
<b>5.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 4.296,64</b>
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,10	R\$ 7,71	'RS '679,25
5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,10	R\$ 41,06	'RS '3.617,39
<b>5.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.791,74</b>
5.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	57,60	R\$ 83,19	'RS '4.791,74
<b>5.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.973,37</b>
5.8.1	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,19	'RS '245,70
5.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,75	'RS '471,00
5.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 169,17	'RS '2.842,06
5.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 829,22	'RS '414,61
<b>6</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266650.00 mE / 9620614.00 m S</b>						<b>R\$ 35.619,53</b>
<b>6.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 23.197,82</b>
6.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.872,83	'RS '7.745,66
6.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	14,00	R\$ 741,63	'RS '10.382,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUMBABA  
 FL. Nº 2166/19  
 Licitação nº 001/2019

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO DINHARÊS / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - MassapezCE



6.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	R\$ '561,50
6.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 155,42	R\$ '517,55
6.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 657,57	R\$ '1.459,81
6.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 41,88	R\$ '371,89
6.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	R\$ '159,01
6.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	R\$ 28,95	R\$ '1.999,58
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.421,71</b>
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,32	R\$ 51,69	R\$ '688,51
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,87	R\$ 116,32	R\$ '11.733,20
<b>7</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 265974.00 mE / 9620479.00 mS</b>						<b>R\$ 29.712,05</b>
<b>7.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 13.551,63</b>
7.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	R\$ '4.934,38
7.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	R\$ '5.191,41
7.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	R\$ '561,50
7.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	R\$ '321,72
7.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	R\$ '907,45
7.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 41,88	R\$ '231,60
7.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	R\$ '159,01
7.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	R\$ '1.244,56
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 16.160,42</b>
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 51,69	R\$ '357,18
7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,86	R\$ 116,32	R\$ '15.803,24
<b>8</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266429.00 mE / 9620554.00 mS</b>						<b>R\$ 29.507,32</b>
<b>8.1</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 13.551,63</b>
8.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	R\$ '4.934,38
8.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	R\$ '5.191,41
8.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	R\$ '561,50
8.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	R\$ '321,72
8.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	R\$ '907,45
8.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 41,88	R\$ '231,60
8.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	R\$ '159,01
8.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	R\$ '1.244,56
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 15.955,69</b>
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 51,69	R\$ '357,18
8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	134,10	R\$ 116,32	R\$ '15.598,51
<b>9</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 264952.00 mE / 9620733.00 mS</b>						<b>R\$ 49.242,97</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 Nº. 216700  
 Licitação  
 de Resíduos

9.1	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 32.844,17</b>
9.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.278,49	'RS '10.556,98	
9.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	21,00	R\$ 741,63	'RS '15.574,23	
9.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'RS '561,50	
9.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 155,42	'RS '713,38	
9.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 657,57	'RS '2.012,16	
9.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 41,88	'RS '512,61	
9.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'RS '159,01	
9.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	95,14	R\$ 28,95	'RS '2.754,30	
9.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 15.883,35</b>
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,36	R\$ 51,69	'RS '949,03	
9.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,39	R\$ 116,32	'RS '14.934,32	
9.3	<b>BALIZAS</b>							<b>R\$ 515,45</b>
9.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 90,96	'RS '454,80	
9.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 466,05	'RS '41,94	
9.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 7,89	'RS '7,57	
9.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 11,60	'RS '11,14	
10	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD.263273.00 mE / 9622159.00 mS</b>							<b>R\$ 85.062,07</b>
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.958,24</b>
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,46	'RS '1.130,76	
10.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 7,61	'RS '735,13	
10.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	7,00	R\$ 156,05	'RS '1.092,35	
10.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.862,74</b>
10.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	20,68	R\$ 68,28	'RS '1.412,03	
10.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	48,62	R\$ 9,27	'RS '450,71	
10.3	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 15.886,51</b>
10.3.1	C0837	CONCRETO P/LASTRO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 486,63	'RS '1.211,71	
10.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,59	R\$ 82,82	'RS '2.864,74	
10.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,01	R\$ 655,75	'RS '11.810,06	
10.4	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 8.946,10</b>
10.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,43	R\$ 16,18	'RS '120,22	
10.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	49,52	R\$ 47,42	'RS '2.348,24	
10.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 124,81	'RS '6.477,64	
10.5	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 48.207,61</b>
10.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 124,05	'RS '11.224,04	
10.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,35	R\$ 655,75	'RS '15.967,51	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO SUMARÊS / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS @RISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Município - Massape/CE

10.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 566,59	R\$ '4.559,38
10.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 169,14	'R\$ '1.370,03
10.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 17,93	'R\$ '1.156,13
10.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 15,57	'R\$ '7.440,44
10.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 72,87	'R\$ '3.847,54
10.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 4,80	'R\$ '158,40
10.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 46,48	'R\$ '2.454,14
<b>10.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 2.799,39</b>
10.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 7,71	'R\$ '442,55
10.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 41,06	'R\$ '2.356,84
<b>10.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.996,56</b>
10.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 83,19	'R\$ '1.996,56
<b>10.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.404,92</b>
10.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,19	'R\$ '98,28
10.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,75	'R\$ '471,00
10.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 169,17	'R\$ '1.421,03
10.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 829,22	'R\$ '414,61
<b>11</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD. 262670.00 mE / 9622151.00 mS</b>						<b>R\$ 79.813,20</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.865,89</b>
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,46	'R\$ '1.130,76
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 7,61	'R\$ '735,13
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.512,45</b>
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,26	R\$ 51,69	'R\$ '1.512,45
<b>11.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.886,51</b>
11.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 486,63	'R\$ '1.211,71
11.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,59	R\$ 82,82	'R\$ '2.864,74
11.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,01	R\$ 655,75	'R\$ '11.810,06
<b>11.4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 8.946,10</b>
11.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,43	R\$ 16,18	'R\$ '120,22
11.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	49,52	R\$ 47,42	'R\$ '2.348,24
11.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	51,90	R\$ 124,81	'R\$ '6.477,64

JOÃO CLÁUDIO BRITO COELHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO SUMARÊS / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FL N° 2168/2022  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.5	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 44.744,71</b>
11.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	86,68	R\$ 124,05	'R\$ '10.752,65	
11.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,71	R\$ 655,75	'R\$ '14.236,33	
11.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 566,59	'R\$ '4.589,38	
11.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 169,14	'R\$ '1.370,03	
11.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 17,93	'R\$ '1.156,13	
11.5.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 15,57	'R\$ '7.440,44	
11.5.5	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	42,24	R\$ 72,87	'R\$ '3.078,03	
11.5.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 4,80	'R\$ '158,40	
11.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	42,24	R\$ 46,48	'R\$ '1.963,32	
11.6	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 2.456,06</b>
11.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,36	R\$ 7,71	'R\$ '388,28	
11.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,36	R\$ 41,06	'R\$ '2.067,78	
11.7	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.996,56</b>
11.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 83,19	'R\$ '1.996,56	
11.8	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 2.404,92</b>
11.8.1	C4662	BARBACA 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	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,19	'R\$ '98,28	
11.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,75	'R\$ '471,00	
11.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 169,17	'R\$ '1.421,03	
11.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 829,22	'R\$ '414,61	
12	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUINTUPLO RETÂNGULAR DA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. 263554.00 mE / 9623424.00 mS</b>							<b>R\$ 192.580,92</b>
12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.313,35</b>
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,46	'R\$ '1.130,76	
12.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 7,61	'R\$ '1.182,59	
12.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.726,40</b>
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	40,14	R\$ 68,28	'R\$ '2.740,76	
12.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	125,76	R\$ 9,27	'R\$ '1.165,80	
12.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 4,88	'R\$ '819,84	
12.3	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 28.331,26</b>
12.3.1	C0837	CONCRETO P/LASTRO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA	SEINFRA	M3	4,57	R\$ 486,63	'R\$ '2.223,90	
12.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 82,82	'R\$ '3.857,76	
12.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,93	R\$ 655,75	'R\$ '22.249,60	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

12.4	<b>PISOS</b>							
12.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,90	R\$ 16,18	'R\$ '289,62	
12.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,36	R\$ 47,42	'R\$ '5.660,05	
12.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	129,00	R\$ 124,81	'R\$ '16.100,49	
12.5	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 118.606,07</b>
12.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,08	R\$ 124,05	'R\$ '23.827,52	
12.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,96	R\$ 655,75	'R\$ '35.384,27	
12.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 566,59	'R\$ '11.014,51	
12.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 169,14	'R\$ '3.288,08	
12.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	156,56	R\$ 17,93	'R\$ '2.807,12	
12.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.173,61	R\$ 15,57	'R\$ '18.273,11	
12.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 72,87	'R\$ '14.428,26	
12.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 4,80	'R\$ '380,16	
12.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 46,48	'R\$ '9.203,04	
12.6	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 7.788,57</b>
12.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,70	R\$ 7,71	'R\$ '1.231,29	
12.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	159,70	R\$ 41,06	'R\$ '6.557,28	
12.7	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.791,74</b>
12.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	57,60	R\$ 83,19	'R\$ '4.791,74	
12.8	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 3.973,37</b>
12.8.1	C4662	BARBACÁ 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	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,19	'R\$ '245,70	
12.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,75	'R\$ '471,00	
12.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 169,17	'R\$ '2.842,06	
12.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 829,22	'R\$ '414,61	
13	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263530.62 mE / 9623420.97 mS</b>							<b>R\$ 26.576,04</b>
13.1	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 13.493,83</b>
13.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	'R\$ '4.934,38	
13.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	'R\$ '5.191,41	
13.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50	
13.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	'R\$ '321,72	
13.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	'R\$ '907,45	
13.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	4,15	R\$ 41,88	'R\$ '173,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 Nº 2169/2014  
 Comissão de Licitação

13.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
13.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	'R\$ '1.244,56
13.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.082,21</b>
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 51,69	'R\$ '285,85
13.2.2	C0330	ATERRO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	110,01	R\$ 116,32	'R\$ '12.796,36
14	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263017.55 mE / 9622829.21 mS</b>						<b>R\$ 51.236,72</b>
14.1	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 32.844,17</b>
14.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.278,49	'R\$ '10.556,98
14.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	21,00	R\$ 741,63	'R\$ '15.574,23
14.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
14.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 155,42	'R\$ '713,38
14.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 657,57	'R\$ '2.012,16
14.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 41,88	'R\$ '512,61
14.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
14.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	95,14	R\$ 28,95	'R\$ '2.754,30
14.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 17.877,10</b>
14.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,30	R\$ 51,69	'R\$ '790,86
14.2.2	C0330	ATERRO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	146,89	R\$ 116,32	'R\$ '17.086,24
14.3	<b>BALIZAS</b>						<b>R\$ 515,45</b>
14.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 90,96	'R\$ '454,80
14.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 466,05	'R\$ '41,94
14.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 7,89	'R\$ '7,57
14.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 11,60	'R\$ '11,14
15	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORD. UTM: 261947.00 mE / 9617015.00 mS</b>						<b>R\$ 51.656,75</b>
15.1	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 32.716,02</b>
15.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.278,49	'R\$ '10.556,98
15.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	21,00	R\$ 741,63	'R\$ '15.574,23
15.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'R\$ '561,50
15.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 155,42	'R\$ '713,38
15.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 657,57	'R\$ '2.012,16
15.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 41,88	'R\$ '384,46
15.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'R\$ '159,01
15.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	95,14	R\$ 28,95	'R\$ '2.754,30
15.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 18.425,28</b>
15.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 51,69	'R\$ '632,69
15.2.2	C0330	ATERRO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	140,57	R\$ 116,32	'R\$ '16.351,10

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUTMARRÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Sacerdote de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape - CE

15.2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 129,47	R\$ 1441,49
<b>15.3</b>	<b>BALIZAS</b>						
15.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 90,96	R\$ 454,80
15.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 466,05	'R\$ '41,94
15.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 7,89	'R\$ '7,57
15.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 11,60	'R\$ '11,14
<b>16</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. 264683.00 mE / 9617093.00 mS</b>						
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,46	'R\$ '1.130,76
16.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	129,50	R\$ 7,61	'R\$ '985,50
<b>16.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
16.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,17	R\$ 51,69	'R\$ '3.833,85
<b>16.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
16.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 486,63	'R\$ '1.888,12
16.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	47,79	R\$ 82,82	'R\$ '3.957,97
16.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,85	R\$ 655,75	'R\$ '18.918,39
<b>16.4</b>	<b>PISOS</b>						
16.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,71	R\$ 16,18	'R\$ '238,01
16.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	87,58	R\$ 47,42	'R\$ '4.153,04
16.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 124,81	'R\$ '11.831,99
<b>16.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						
16.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	124,55	R\$ 124,05	'R\$ '15.450,43
16.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,38	R\$ 655,75	'R\$ '19.265,94
16.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 566,59	'R\$ '8.872,80
16.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 169,14	'R\$ '2.648,73
16.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 17,93	'R\$ '2.268,32
16.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 15,57	'R\$ '14.499,41
16.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	95,04	R\$ 72,87	'R\$ '6.925,56
16.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 4,80	'R\$ '306,24
16.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	95,04	R\$ 46,48	'R\$ '4.417,46
<b>16.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
16.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,06	R\$ 7,71	'R\$ '624,97
16.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	81,06	R\$ 41,06	'R\$ '3.328,32
<b>16.7</b>	<b>PINTURA</b>						
							<b>R\$ 3.860,02</b>



16.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021		SINAPI	M2	46,40	R\$ 83,19	'RS' 3.860,02
16.8	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 3.450,55</b>
16.8.1	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA		SEINFRA	UN	24,00	R\$ 8,19	'RS' 196,56
16.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,75	'RS' 471,00
16.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)		SEINFRA	M3	14,00	R\$ 169,17	'RS' 2.368,38
16.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,50	R\$ 829,22	'RS' 414,61
17	<b>CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. UTM: 264274.00 mE / 9616761.00 mS</b>							<b>R\$ 29.078,09</b>
17.1	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 13.493,83</b>
17.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.467,19	'RS' 4.934,38
17.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa		SEINFRA	M	7,00	R\$ 741,63	'RS' 5.191,41
17.1.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 280,75	'RS' 561,50
17.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO		SEINFRA	M3	2,07	R\$ 155,42	'RS' 321,72
17.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	1,38	R\$ 657,57	'RS' 907,45
17.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO		SEINFRA	M3	4,15	R\$ 41,88	'RS' 173,80
17.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	1,92	R\$ 82,82	'RS' 159,01
17.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B		SEINFRA	KG	42,99	R\$ 28,95	'RS' 1.244,56
17.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 15.584,26</b>
17.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	5,53	R\$ 51,69	'RS' 285,85
17.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	131,52	R\$ 116,32	'RS' 15.298,41
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 220.727,03</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 867.586,40</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.088.313,43</b>

Massapê-CE, 09 de agosto de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE



REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270336.00 mE / 9621739.00 mS	R\$ 37.596,97	23,83%	30,00%	26,17%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.959,31	R\$ 11.279,10	R\$ 9.839,18	R\$ 7.519,38	R\$ 37.596,97
1.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 23.197,82	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.639,56	R\$ 6.959,35	R\$ 6.959,35	R\$ 4.639,56	R\$ 23.197,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.399,15	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.319,75	R\$ 4.319,75	R\$ 2.879,83	R\$ 2.879,82	R\$ 14.399,15
2	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271911.00 mE / 9623816.00 mS	R\$ 41.670,49	24,43%	30,00%	25,57%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.181,36	R\$ 12.501,15	R\$ 10.653,88	R\$ 8.334,10	R\$ 41.670,49
2.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 23.197,82	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.639,56	R\$ 6.959,35	R\$ 6.959,35	R\$ 4.639,56	R\$ 23.197,82
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.472,67	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.541,80	R\$ 5.541,80	R\$ 3.694,53	R\$ 3.694,54	R\$ 18.472,67
3	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 271639.00 mE / 9623263.00 mS	R\$ 29.180,84	25,36%	30,00%	24,64%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.399,09	R\$ 8.754,25	R\$ 7.191,33	R\$ 5.836,17	R\$ 29.180,84
3.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.551,63	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.710,33	R\$ 4.065,49	R\$ 4.065,49	R\$ 2.710,32	R\$ 13.551,63
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.629,21	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.688,76	R\$ 4.688,76	R\$ 3.125,84	R\$ 3.125,85	R\$ 15.629,21
4	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO VEREDA COORD. UTM: 270631.00 mE / 9621960.00 mS	R\$ 29.233,18	25,37%	30,00%	24,63%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.414,80	R\$ 8.769,96	R\$ 7.201,80	R\$ 5.846,62	R\$ 29.233,18
4.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.551,63	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.710,33	R\$ 4.065,49	R\$ 4.065,49	R\$ 2.710,32	R\$ 13.551,63
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.681,55	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.704,47	R\$ 4.704,47	R\$ 3.136,31	R\$ 3.136,30	R\$ 15.681,55
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUÍNTUPLO RETÂNGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA - COORD. 263804.00 mE / 9620870.00 mS	R\$ 157.689,91	33,09%	27,91%	25,00%	14,00%	100,00%
			R\$ 52.202,98	R\$ 43.984,39	R\$ 39.402,40	R\$ 22.100,14	R\$ 157.689,91
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.313,35	100,00%				100,00%
			R\$ 2.313,35				R\$ 2.313,35
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.964,62	100,00%				100,00%

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUILHERMES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 21210  
 Comissão de Licitação  
 de Lactação

			R\$ 3.964,62					R\$ 3.964,62
5.3	FUNDAÇÃO	R\$ 28.331,26	100,00% R\$ 28.331,26					100,00% R\$ 28.331,26
5.4	PISOS	R\$ 22.050,16			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 11.025,08	R\$ 11.025,08		R\$ 22.050,16
5.5	CONSTRUTURA	R\$ 87.968,77	20,00% R\$ 17.593,75	50,00% R\$ 43.984,39	30,00% R\$ 26.390,63			100,00% R\$ 87.968,77
5.6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.296,64					100,00%	100,00%
							R\$ 4.296,64	R\$ 4.296,64
5.7	PINTURA	R\$ 4.791,74					100,00%	100,00%
							R\$ 4.791,74	R\$ 4.791,74
5.8	DIVERSOS	R\$ 3.973,37			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 1.986,69	R\$ 1.986,68		R\$ 3.973,37
6	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266650.00 mE / 9620614.00 m S	R\$ 35.619,53	23,49% R\$ 8.366,07	30,00% R\$ 10.685,86	26,51% R\$ 9.443,69	20,00% R\$ 7.123,91		100,00% R\$ 35.619,53
6.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 23.197,82	20,00% R\$ 4.639,56	30,00% R\$ 6.959,35	30,00% R\$ 6.959,35	20,00% R\$ 4.639,56		100,00% R\$ 23.197,82
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.421,71	30,00% R\$ 3.726,51	30,00% R\$ 3.726,51	20,00% R\$ 2.484,34	20,00% R\$ 2.484,35		100,00% R\$ 12.421,71
7	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 265974.00 mE / 9620479.00 m S	R\$ 29.712,05	25,44% R\$ 7.558,46	30,00% R\$ 8.913,62	24,56% R\$ 7.297,57	20,00% R\$ 5.942,40		100,00% R\$ 29.712,05
7.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.551,63	20,00% R\$ 2.710,33	30,00% R\$ 4.065,49	30,00% R\$ 4.065,49	20,00% R\$ 2.710,32		100,00% R\$ 13.551,63
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.160,42	30,00% R\$ 4.848,13	30,00% R\$ 4.848,13	20,00% R\$ 3.232,08	20,00% R\$ 3.232,08		100,00% R\$ 16.160,42
8	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 266429.00 mE / 9620554.00 m S	R\$ 29.507,32	25,41% R\$ 7.497,04	30,00% R\$ 8.852,20	24,59% R\$ 7.256,63	20,00% R\$ 5.901,45		100,00% R\$ 29.507,32
8.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.551,63	20,00% R\$ 2.710,33	30,00% R\$ 4.065,49	30,00% R\$ 4.065,49	20,00% R\$ 2.710,32		100,00% R\$ 13.551,63
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.955,69	30,00% R\$ 4.786,71	30,00% R\$ 4.786,71	20,00% R\$ 3.191,14	20,00% R\$ 3.191,13		100,00% R\$ 15.955,69
9	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO SARAIVA COORD. UTM: 264952.00 mE / 9620733.00 m S	R\$ 49.242,97	23,02% R\$ 11.333,84	29,69% R\$ 14.618,26	26,46% R\$ 13.029,92	20,83% R\$ 10.260,95		100,00% R\$ 49.242,97
9.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.844,17	20,00% R\$ 6.568,83	30,00% R\$ 9.853,25	30,00% R\$ 9.853,25	20,00% R\$ 6.568,84		100,00% R\$ 32.844,17
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.883,35	30,00% R\$ 4.765,01	30,00% R\$ 4.765,01	20,00% R\$ 3.176,67	20,00% R\$ 3.176,66		100,00% R\$ 15.883,35
9.3	BALIZAS	R\$ 515,45					100,00%	100,00%
							R\$ 515,45	R\$ 515,45
10			35,66%	28,35%	22,56%	13,43%		100,00%

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumburá - Massape/CE

	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD. 263273.00 mE / 9622159.00 mS	R\$ 85.062,07	R\$ 30.349,01	R\$ 24.103,81	R\$ 19.175,82	R\$ 11.433,43	R\$ 85.062,07
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.958,24	100,00% R\$ 2.958,24				100,00% R\$ 2.958,24
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.862,74	100,00% R\$ 1.862,74				100,00% R\$ 1.862,74
10.3	FUNDAÇÃO	R\$ 15.886,51	100,00% R\$ 15.886,51				100,00% R\$ 15.886,51
10.4	PISOS	R\$ 8.946,10			50,00% R\$ 4.473,05	50,00% R\$ 4.473,05	100,00% R\$ 8.946,10
10.5	ESTRUTURA	R\$ 48.207,61	20,00% R\$ 9.641,52	50,00% R\$ 24.103,81	30,00% R\$ 14.462,28		100,00% R\$ 48.207,61
10.6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.799,39				100,00% R\$ 2.799,39	100,00% R\$ 2.799,39
10.7	PINTURA	R\$ 1.996,56				100,00% R\$ 1.996,56	100,00% R\$ 1.996,56
10.8	DIVERSOS	R\$ 2.404,92			10,00% R\$ 240,49	90,00% R\$ 2.164,43	100,00% R\$ 2.404,92
11	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE SÍTIO CARNAUBAL - COORD. 262670.00 mE / 9622151.00 mS	R\$ 79.813,20	35,66% R\$ 28.213,79	28,35% R\$ 22.372,36	22,56% R\$ 18.136,95	13,43% R\$ 11.090,10	100,00% R\$ 79.813,20
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.865,89	100,00% R\$ 1.865,89				100,00% R\$ 1.865,89
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.512,45	100,00% R\$ 1.512,45				100,00% R\$ 1.512,45
11.3	FUNDAÇÃO	R\$ 15.886,51	100,00% R\$ 15.886,51				100,00% R\$ 15.886,51
11.4	PISOS	R\$ 8.946,10			50,00% R\$ 4.473,05	50,00% R\$ 4.473,05	100,00% R\$ 8.946,10
11.5	ESTRUTURA	R\$ 44.744,71	20,00% R\$ 8.948,94	50,00% R\$ 22.372,36	30,00% R\$ 13.423,41		100,00% R\$ 44.744,71
11.6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.456,06				100,00% R\$ 2.456,06	100,00% R\$ 2.456,06
11.7	PINTURA	R\$ 1.996,56				100,00% R\$ 1.996,56	100,00% R\$ 1.996,56
11.8	DIVERSOS	R\$ 2.404,92			10,00% R\$ 240,49	90,00% R\$ 2.164,43	100,00% R\$ 2.404,92
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUÍNTUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. 263554.00 mE / 9623424.00 mS	R\$ 192.580,92	33,09% R\$ 59.092,22	27,91% R\$ 59.303,04	25,00% R\$ 48.593,59	14,00% R\$ 25.592,07	100,00% R\$ 192.580,92
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.313,35	100,00% R\$ 2.313,35				100,00% R\$ 2.313,35
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.726,40	100,00%				100,00%

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS ERISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA  
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 015 DE 116



**AG** CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fl. No 217200  
de Licitação  
de Engenharia

			R\$ 4.726,40					R\$ 4.726,40
12.3	FUNDAÇÃO	R\$ 28.331,26	100,00%					100,00%
			R\$ 28.331,26					R\$ 28.331,26
12.4	PISOS	R\$ 22.050,16			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 11.025,08	R\$ 11.025,08		R\$ 22.050,16
12.5	ESTRUTURA	R\$ 118.606,07	20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 23.721,21	R\$ 59.303,04	R\$ 35.581,82			R\$ 118.606,07
12.6	REVESTIMENTOS	R\$ 7.788,57					100,00%	100,00%
							R\$ 7.788,57	R\$ 7.788,57
12.7	PINTURA	R\$ 4.791,74					100,00%	100,00%
							R\$ 4.791,74	R\$ 4.791,74
12.8	DIVERSOS	R\$ 3.973,37			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 1.986,69	R\$ 1.986,68		R\$ 3.973,37
13	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263530.62 mE / 9623420.97 mS	R\$ 26.576,04	25,37%	30,00%	24,63%	20,00%		100,00%
			R\$ 6.623,43	R\$ 7.972,81	R\$ 6.664,59	R\$ 5.315,21		R\$ 26.576,04
13.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.493,83	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 2.698,77	R\$ 4.048,15	R\$ 4.048,15	R\$ 2.698,76		R\$ 13.493,83
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.082,21	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 3.924,66	R\$ 3.924,66	R\$ 2.616,44	R\$ 2.616,45		R\$ 13.082,21
14	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE CARNAUBAL - COORD. UTM: 263017.55 mE / 9622828.21 mS	R\$ 51.236,72	23,02%	29,69%	26,46%	20,83%		100,00%
			R\$ 11.931,96	R\$ 15.216,38	R\$ 13.428,67	R\$ 10.659,71		R\$ 51.236,72
14.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.844,17	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 6.568,83	R\$ 9.853,25	R\$ 9.853,25	R\$ 6.568,84		R\$ 32.844,17
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.877,10	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 5.363,13	R\$ 5.363,13	R\$ 3.575,42	R\$ 3.575,42		R\$ 17.877,10
14.3	BALIZAS	R\$ 515,45					100,00%	100,00%
							R\$ 515,45	R\$ 515,45
15	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE MADEIRA CORTADA - COORD. UTM: 261947.00 mE / 9617015.00 mS	R\$ 51.656,75	23,02%	29,69%	26,46%	20,83%		100,00%
			R\$ 12.070,78	R\$ 15.342,39	R\$ 13.499,87	R\$ 10.743,71		R\$ 51.656,75
15.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 32.716,02	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 6.543,20	R\$ 9.814,81	R\$ 9.814,81	R\$ 6.543,20		R\$ 32.716,02
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.425,28	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 5.527,58	R\$ 5.527,58	R\$ 3.685,06	R\$ 3.685,06		R\$ 18.425,28
15.3	BALIZAS	R\$ 515,45					100,00%	100,00%
							R\$ 515,45	R\$ 515,45
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. 264683.00 mE / 9617093.00 mS	R\$ 132.856,38	33,09%	27,91%	25,00%	14,00%		100,00%
			R\$ 45.645,57	R\$ 37.327,45	R\$ 32.233,26	R\$ 17.650,10		R\$ 132.856,38
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.116,26	100,00%					100,00%
			R\$ 2.116,26					R\$ 2.116,26
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.833,85	100,00%					100,00%

JOÃO CLÁUDIO BRITO CORINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapeçu

PAG 016 DE 116

			R\$ 3.833,85				R\$ 3.833,85
16.3	FUNDAÇÃO	R\$ 24.764,48	100,00%				100,00%
			R\$ 24.764,48				R\$ 24.764,48
16.4	PISOS	R\$ 16.223,04			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 8.111,52	R\$ 8.111,52	R\$ 16.223,04
16.5	ESTRUTURA	R\$ 74.654,89	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 14.930,98	R\$ 37.327,45	R\$ 22.396,46		R\$ 74.654,89
16.6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.953,29				100,00%	100,00%
						R\$ 3.953,29	R\$ 3.953,29
16.7	PINTURA	R\$ 3.860,02				100,00%	100,00%
						R\$ 3.860,02	R\$ 3.860,02
16.8	DIVERSOS	R\$ 3.450,55			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 1.725,28	R\$ 1.725,27	R\$ 3.450,55
17	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE LAGOA DO BARRO - COORD. UTM: 264274.00 mE / 9616761.00 mS	R\$ 29.078,09	25,37%	30,00%	24,63%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.374,05	R\$ 8.723,43	R\$ 7.165,00	R\$ 5.815,61	R\$ 29.078,09
17.1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.493,83	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.698,77	R\$ 4.048,15	R\$ 4.048,15	R\$ 2.698,76	R\$ 13.493,83
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.584,26	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.675,28	R\$ 4.675,28	R\$ 3.116,85	R\$ 3.116,85	R\$ 15.584,26
		R\$ 1.088.313,43	R\$ 322.213,76	R\$ 318.720,46	R\$ 270.214,15	R\$ 177.165,06	R\$ 1.088.313,43
			R\$ 322.213,76	R\$ 640.934,22	R\$ 911.148,37	R\$ 1.088.313,43	R\$ 1.088.313,43

Massapê-CE, 09 de agosto de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

**REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 - SEINFRA**
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES E RETANGULARES NA REGIÃO DO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA, NOS TRECHOS QUE COMPREENDEM AS LOCALIDADES DE MADEIRA CORTADA, LAGOA DO BARRO, SARAIVA, VEREDA E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**
**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL Nº 2173601  
 Licitação

1.1.1. C0307 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)							
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 364,7100	R\$ 2.006,6344
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	ESP.=	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 58,4200	R\$ 1.080,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 3.087,4044</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 3.087,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>R\$ 1.465,27</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>							<b>R\$ 785,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 3.872,83</b>

1.1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)							
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 371,5300	R\$ 211,7721
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 591,2209</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 591,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>R\$ 122,79</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>							<b>R\$ 150,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 741,63</b>

1.1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)							
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 1,5561</b>
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,9200	R\$ 73,4624

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUMARDES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2886
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,7300	R\$ 124,9884
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8700	R\$ 8,5170
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 222,2567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 64,87</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 280,75</b>

**1.1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 85,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,0200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 25,16</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 155,42</b>

**1.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 233,8748</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 524,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 185,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 133,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 657,57</b>

**1.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 24,0300	R\$ 16,0200
------	--	---------	---	------------	-------------	-------------

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 16,0200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,3400	R\$ 1,8227
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 17,3727

**VALOR:** R\$ 33,39

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 18,69

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 8,49

**VALOR COM BDI:** R\$ 41,88



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100

**TOTAL Material:** R\$ 17,2160

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 48,8020

**VALOR:** R\$ 66,02

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 29,71

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 16,80

**VALOR COM BDI:** R\$ 82,82

1.1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,9493

**TOTAL Material:** R\$ 21,9493

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 1,1262

**VALOR:** R\$ 23,08

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 0,69

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 5,87

**VALOR COM BDI:** R\$ 28,95

JOÃO CLÁUDIO BRITO CONTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 10,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 51,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2970</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 116,32</b>

**2.1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 364,7100	R\$ 2.006,6344
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 58,4200	R\$ 1.080,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.087,4044</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.087,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1.465,27</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 785,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3.872,83</b>

**2.1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 371,5300	R\$ 211,7721
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 591,2209</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 591,22</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GOMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 122,79
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 150,41
VALOR COM BDI:	R\$ 741,63

2.1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,5561</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,9200	R\$ 73,4624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2889
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,7300	R\$ 124,9884
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8700	R\$ 8,5170
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 222,2567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 64,87</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 280,75</b>



2.1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000	R\$ 85,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,0200</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 25,16</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,42</b>

2.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8300	R\$ 46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,8748</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 524,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 185,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 133,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 657,57</b>

**2.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 24,0300	R\$ 16,0200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,3400	R\$ 1,8227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,3727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,82</b>

**2.1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUMMERS / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA  
 Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,9493
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 21,9493

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1262

VALOR: R\$ 23,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,69

VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,87

VALOR COM BDI: R\$ 28,95



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67

VALOR BDI (25.44%): R\$ 10,48

VALOR COM BDI: R\$ 51,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970

TOTAL Material: R\$ 66,2970

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 92,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,10

VALOR BDI (25.44%): R\$ 23,59

VALOR COM BDI: R\$ 116,32

3.1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (JN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	3,39700000	R\$ 364,7100	R\$ 1.238,9199
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	12,46000000	R\$ 58,4200	R\$ 727,9132

TOTAL Serviço: R\$ 1.966,8331

VALOR: R\$ 1.966,83

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 933,14

JOÃO CLÁUDIO BRITO COELHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO SOARES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0616759255



88 9 9790-2000

construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbanga - Massape/CE

VALOR BDI (26,44%):	R\$ 500,00
VALOR COM BDI:	R\$ 2.667,19

3.1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302.5900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 371,5300	R\$ 211,7721
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 591,2209</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 591,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 122,79</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 150,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 741,63</b>

3.1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,5561</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,9200	R\$ 73,4624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2889
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,7300	R\$ 124,9884
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8700	R\$ 8,5170
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 222,2567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 64,87</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 280,75</b>

3.1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000	R\$ 85,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,0200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 25,16</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



VALOR BDI (25.44%):	R\$ 31,52
VALOR COM BDI:	R\$ 155,42

**3.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8300	R\$ 46,6473
0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,8748</b>	

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,3400</b>	

VALOR:	R\$ 524,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 133,36
VALOR COM BDI:	R\$ 657,57

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 277700  
Comissão de Licitação

**3.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 24,0300	R\$ 16,0200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,0200</b>	

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,3400	R\$ 1,8227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,3727</b>	

VALOR:	R\$ 33,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,69
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 41,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2160</b>

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8833
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,82</b>

**3.1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,9493
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,9493</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1262</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,69</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 5,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,95</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 26,67</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 10,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 51,69</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2970</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,4350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 17,10</b>	

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,59
VALOR COM BDI:	R\$ 116,32

4.1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	R\$ 364,7100	R\$ 1.238,9199	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	R\$ 58,4200	R\$ 727,9132	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.966,8331</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.966,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 933,14</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 500,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.467,19</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL  
 EL N° 2786  
 Comissão de Licitação

4.1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57000000	R\$ 371,5300	R\$ 211,7721	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 591,2209</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 591,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 122,79</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 150,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 741,63</b>	

4.1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231	
I2543	SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5561</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	R\$ 333,9200	R\$ 73,4624	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2889	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	R\$ 115,7300	R\$ 124,9884	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	R\$ 36,8700	R\$ 8,5170	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 222,2567</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 64,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 56,94</b>	

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

TALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA  
Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Município - Massape/CE



4.1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000	R\$ 85,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,8750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 25,16</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 31,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,42</b>

4.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8300	R\$ 46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,8748</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 524,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 185,99</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 133,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 657,57</b>

4.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 24,0300	R\$ 16,0200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,3400	R\$ 1,8227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,3727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 18,69</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 41,88

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUMBABA  
Fl. N° 2174/2015  
Processo de Licitação

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2160</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,82</b>

**4.1.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,9493
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,9493</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,95</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 10,48</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

4.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,2970</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 17,10</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,32</b>

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 38,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 188,46</b>

5.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3497</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7216</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67

VALOR BDI (25.44%): R\$ 10,48

VALOR COM BDI: R\$ 51,69


**5.3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,8300	R\$ 45,2105
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000

TOTAL Material: R\$ 232,4380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 387,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,62

VALOR BDI (25.44%): R\$ 98,69

VALOR COM BDI: R\$ 486,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100

TOTAL Material: R\$ 17,2160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 66,02

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUMARAES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 032 DE 116

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,71
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 16,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,82</b>

**5.3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 11,1355

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600

**TOTAL Material:** R\$ 221,2871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 290,3400

**VALOR:** R\$ 522,76

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 191,71

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 132,99

**VALOR COM BDI:** R\$ 655,75

**5.4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 237,1700	R\$ 2,6352

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 2,6352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 0,5183

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,5000	R\$ 9,7500

**TOTAL Serviço:** R\$ 9,7500

**VALOR:** R\$ 12,90

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 1,38

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 3,28

**VALOR COM BDI:** R\$ 16,18

**5.4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800	RS 0,8021
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>RS 0,8021</b>
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	RS 2,2188
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	RS 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	RS 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 11,5877</b>
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	RS 8,3080
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	RS 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>RS 25,4130</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 37,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>RS 16,48</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>							<b>RS 9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>RS 47,42</b>

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. N° 218100  
 Comissão de Licitação

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

Equipamento Custo Horário			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	RS 1,9161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>RS 1,9161</b>
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8300	RS 4,9922
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4300	RS 12,0914
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	RS 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm		SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7000	RS 4,5600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3100	RS 21,3100
<b>TOTAL Material:</b>							<b>RS 61,6536</b>
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	RS 0,4154
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	RS 5,1925
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	RS 30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>RS 35,9304</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 99,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>RS 23,98</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>							<b>RS 25,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>RS 124,81</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUILMARÊS / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

5.5.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,6900	R\$ 10,3194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,2108</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 25,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,05</b>

5.5.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,1355</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,2871</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 522,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 191,71</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 132,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 655,75</b>

5.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GOMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,9079
---------------------------------	-------------

Material	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904

TOTAL Material:	R\$ 342,4701
-----------------	--------------

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 451,68
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,54
--------------------------	-----------

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 114,91
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 566,59
----------------	------------


**5.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 134,84
--------	------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
--------------------------	-----------

VALOR BDI (25.44%):	R\$ 34,30
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 169,14
----------------	------------

**5.5.5. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,19	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29

TOTAL Material:	R\$ 0,74
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00980000	R\$ 17,86	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05970000	R\$ 23,37	R\$ 1,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56
--	----------

Serviço	QUANTIDADE	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99

TOTAL Serviço:	R\$ 11,99
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,29
--------	-----------

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA  
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbata - Massape/CE



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

**5.5.6. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,19	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,67</b>

Serviço	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,57</b>

**5.5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)**

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,2260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,1560</b>

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 16,31</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 14,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,87</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,5400	R\$ 0,5562
-------	---	---------	---	------------	-------------	------------

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 0,5562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3995

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 3,2688

**VALOR:** R\$ 3,83

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 2,34

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 0,97

**VALOR COM BDI:** R\$ 4,80



**5.5.9. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 17,1600	R\$ 15,7872
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,6392
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 28,4300	R\$ 0,8529

**TOTAL Material:** R\$ 18,2793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 18,7700

**VALOR:** R\$ 37,05

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 11,43

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 9,43

**VALOR COM BDI:** R\$ 46,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

**TOTAL Material:** R\$ 1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 4,4095

**VALOR:** R\$ 6,15

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 2,76

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 1,56

**VALOR COM BDI:** R\$ 7,71

*Handwritten marks: 'N' and '7' with arrows pointing to the bottom left area.*

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO SENMARQUES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Município - Massape/CE