

Material	DESCR. DE MAT.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,83000	R\$ 43,18000
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	DESCR. DE MAT.	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079

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

Material	DESCR. DE MAT.	FONTE	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	DESCR. DE MAT.	FONTE	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

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

Mão de Obra	DESCR. DE MAT.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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

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 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



VALOR BDI (25.44%):	R\$ 34,30
VALOR COM BDI:	R\$ 169,14

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 (KG)

Material	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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 (0,011 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	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

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 (KG)

Material	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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 (0,011 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	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07

TOTAL Material: R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,67

Serviço	QTD	UNID	DESCRICOES	FORNEC	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

TOTAL Serviço: R\$ 11,22

VALOR:	R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

COMISSÃO MUNICIPAL
Nº 2205(01)
de Licitação

[Handwritten signatures and initials]

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

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

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

TOTAL Material: R\$ 32,1560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9350
VALOR: R\$ 58,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,31
VALOR BDI (25.44%): R\$ 14,78
VALOR COM BDI: R\$ 72,87
12.5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,5400

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5562

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,5500

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
12.5.9. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 17,1600
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 28,4300

TOTAL Material: R\$ 18,2793

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700
VALOR: R\$ 37,05

 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 GUIMARAES / 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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 46,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	RS 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:						RS 1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,5200	RS 10,9380
TOTAL Serviço:						RS 10,9380

VALOR:	R\$ 32,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 41,06

12.7.1. 102520 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 6,67	RS 1,26
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,73	RS 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,72	RS 1,23
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,82	RS 8,03
TOTAL Material:						RS 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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 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

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 24,71	R\$ 42,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 18,34	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,76
VALOR:						R\$ 66,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,31
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 16,87
VALOR COM BDI:						R\$ 83,19

12.8.1. 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,4300	R\$ 0,1509
18653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,3861
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 4,7500
TOTAL Material:					R\$ 5,2870	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2440	
VALOR:					R\$ 6,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,80	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 1,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,19	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 30,5600
TOTAL Material:					R\$ 30,5600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,3092	
VALOR:					R\$ 93,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,87	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 23,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 117,75	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material:					R\$ 75,2100	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6450
VALOR:						R\$ 134,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 37,66
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 34,31
VALOR COM BDI:						R\$ 169,17



12.8.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,9700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,1400	R\$ 11,3960
TOTAL Material:						R\$ 591,4560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270
VALOR:						R\$ 661,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,28
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 168,17
VALOR COM BDI:						R\$ 829,22

13.1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	R\$ 364,7100	R\$ 1.238,9199
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	ESP.=	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
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 500,36
VALOR COM BDI:						R\$ 2.467,19

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

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 (M)

Serviço	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
TOTAL Serviço:					R\$ 591,2209	
VALOR:					R\$ 591,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 122,79	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 150,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 741,63	

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

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5561	

Serviço	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
TOTAL Serviço:					R\$ 222,2567	
VALOR:					R\$ 223,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 64,87	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 56,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 280,75	

13.1.4. 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
TOTAL Material:					R\$ 85,0200	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8750	
VALOR:					R\$ 123,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 25,16	
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 31,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 155,42	

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

FÁBIO 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

13.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 233,8748

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

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

13.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,0200

Mão de Obra		FORTE	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
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

13.1.7. 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
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

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 / 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 088 DE 116

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2208/11
Comissão de Licitação

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Material:					R\$ 21,9493
Mão de Obra	FORTE	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

13.2.1. 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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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



14.1.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)							
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,7100	R\$ 2.774,3490
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	ESP.=	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,4200	R\$ 1.433,6268

TOTAL Serviço: R\$ 4.207,9758

VALOR: R\$ 4.207,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1.997,42

VALOR BDI (25.44%): R\$ 1.070,51

VALOR COM BDI: R\$ 5.278,49

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 (M)							
Serviço		QUANTIDADE	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
C1894	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588

TOTAL Serviço: R\$ 591,2209

VALOR: R\$ 591,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 122,79

VALOR BDI (25.44%): R\$ 150,41

VALOR COM BDI: R\$ 741,63

14.1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)							
Mão de Obra		QUANTIDADE	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5561

Serviço		QUANTIDADE	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, 12mm UTIL. 3 X	ESP.=	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

TOTAL Serviço: R\$ 222,2567

VALOR: R\$ 223,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 64,87

VALOR BDI (25.44%): R\$ 56,94

VALOR COM BDI: R\$ 280,75

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



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 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, 47 - Anexo B - Mumbaha - Massape/CE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000

TOTAL Material: R\$ 85,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,8750

VALOR: R\$ 123,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,16

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

VALOR COM BDI: R\$ 155,42

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500

TOTAL Material: R\$ 233,8748

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 290,3400

VALOR: R\$ 524,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 185,99

VALOR BDI (25.44%): R\$ 133,36

VALOR COM BDI: R\$ 657,57

14.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000

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

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100

TOTAL Material: R\$ 17,2160

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

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



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

Material	QTD	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

TOTAL Material: R\$ 21,9493

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

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

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500

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

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

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 GONÇALVES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

FÁBIO 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

Material	FORTE	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	FORTE	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

14.3.1. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,7600	R\$ 49,2476
TOTAL Material:					R\$ 49,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9958
VALOR:					R\$ 72,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,89
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 18,45
VALOR COM BDI:					R\$ 90,96

14.3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,8300	R\$ 61,4636
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 262,3254

Mão de Obra	FORTE	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\$ 371,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,53

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\$ 94,52
VALOR COM BDI:	R\$ 466,05

14.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,0200	R\$ 0,1872
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,1000	R\$ 3,3132
TOTAL Material:						R\$ 3,9597

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3324



VALOR:	R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,41
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

14.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5617
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7400	R\$ 4,3542
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Material:						R\$ 5,3752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8740



VALOR:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

15.1.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO 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	7,60700000	R\$ 364,7100	R\$ 2.774,3490
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,4200	R\$ 1.433,6268
TOTAL Serviço:						R\$ 4.207,9758

VALOR:	R\$ 4.207,98
--------	--------------

AV

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.997,42
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1.070,51
VALOR COM BDI:	R\$ 5.278,49

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 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0104	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
C0838	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 371,5300	R\$ 211,7721
C1604	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 134,8400	R\$ 76,8588
TOTAL Serviço:					R\$ 591,2209
VALOR:					R\$ 591,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 122,79
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 150,41
VALOR COM BDI:					R\$ 741,63

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
I2543	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5561

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 333,9200	R\$ 73,4624
C2784	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,2100	R\$ 15,2889
C1405	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 115,7300	R\$ 124,9884
C3227	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,8700	R\$ 8,5170
TOTAL Serviço:					R\$ 222,2567
VALOR:					R\$ 223,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 64,87
VALOR BDI (25.44%):					R\$ 56,94
VALOR COM BDI:					R\$ 280,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000	R\$ 85,0200
TOTAL Material:					R\$ 85,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8750
VALOR:					R\$ 123,90

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 ENCARGOS (83.85%)	R\$ 25,16
VALOR BDI (25.44%)	R\$ 31,52
VALOR COM BDI	R\$ 155,42

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

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 233,8748

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

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

15.1.6. C389 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

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

Mão de Obra		FORTE	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
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

15.1.7. 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



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 - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 096 DE 116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Material:					R\$ 21,9493

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 92,73

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

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA A 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\$ 17,10
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 23,59
VALOR COM BDI:	R\$ 116,32

15.2.3. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 1,8900	R\$ 1,0112
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	R\$ 239,9000	R\$ 128,3465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 129,3577

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	R\$ 604,3700	R\$ 363,8307
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 207,8900	R\$ 18,7101
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	R\$ 1.030,3700	R\$ 487,3650
TOTAL Material:						R\$ 869,9058

VALOR:	R\$ 999,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,11
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 254,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.253,47


15.3.1. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,7600	R\$ 49,2476
TOTAL Material:						R\$ 49,5108

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,3974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9958

VALOR:	R\$ 72,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,89
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM BDI:	R\$ 90,96

15.3.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,8300	R\$ 61,4636

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 GONÇALVES / 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, 43 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 165,6500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9160	R\$ 60,7616

TOTAL Material: R\$ 262,3254

Mão de Obra	FORTE	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\$ 371,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53

VALOR BDI (25.44%): R\$ 94,52

VALOR COM BDI: R\$ 466,05

15.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,0200	R\$ 0,1872
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,1000	R\$ 3,3132

TOTAL Material: R\$ 3,9597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3324

VALOR: R\$ 6,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,41

VALOR BDI (25.44%): R\$ 1,60

VALOR COM BDI: R\$ 7,89

15.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5617
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7400	R\$ 4,3542
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593

TOTAL Material: R\$ 5,3752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8740

VALOR: R\$ 9,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,35

VALOR BDI (25.44%): R\$ 2,35

VALOR COM BDI: R\$ 11,60

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, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



16.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 150,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 38,22
VALOR COM BDI:						R\$ 188,46



16.1.2. C1680 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,3497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

16.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

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

16.3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,8000	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

16.3.2. 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
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
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

16.3.3. 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1355

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

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 LUIZ MARQUES / 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

PÁG 0101 DE 116



				TOTAL Material:		R\$ 221,2871		
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	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
<p>16.4.1. C3144 - GOLGADÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)</p>								
Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
0779	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				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5183
Serviço				FONTES	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
<p>16.4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</p>								
Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8021
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8021
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA			SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
				TOTAL Material:				R\$ 11,5877
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4130



Handwritten signature

Handwritten mark

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 CRISFIM / 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\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 9,62
VALOR COM BDI:	R\$ 47,42

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2800	R\$ 1,9161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8300	R\$ 4,9922
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4300	R\$ 12,0914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7000	R\$ 4,5600
I2040	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	R\$ 21,3100
TOTAL Material:						R\$ 61,6536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9304

VALOR:	R\$ 99,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,98
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 25,31
VALOR COM BDI:	R\$ 124,81

16.5.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 48,2108

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 98,89
--------	-----------

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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 25,16
VALOR COM BDI:	R\$ 124,05

16.5.2. C08305 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 342,4701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

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 BRISPIM / 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

16.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 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

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 (KG)

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

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 (KG)

Material	FORTE	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	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

 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 CUMARÃES / 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 Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,67
Serviço		FONTES	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
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
VALOR:						R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,28
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 15,57



16.5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
Material		FONTES	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
TOTAL Material:						R\$ 32,1560
Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350
VALOR:						R\$ 58,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,31
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 14,78
VALOR COM BDI:						R\$ 72,87

16.5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8693
I2543	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

16.5.9. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)						
Material		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 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, 47 - Anexo B - Mambaba - Massape/CE

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 17,600	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 VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 28,4300	R\$ 0,8529

TOTAL Material: R\$ 18,2793

Mão de Obra	FONTES	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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,5200	R\$ 10,9380

TOTAL Serviço: R\$ 10,9380

VALOR: R\$ 32,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,05

VALOR BDI (25.44%): R\$ 8,33

VALOR COM BDI: R\$ 41,06

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: 0638759255



☎ 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



16.7.1. 102520 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 6,67	R\$ 1,26
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,73	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,72	R\$ 1,23
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,82	R\$ 8,03

TOTAL Material: R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 24,71	R\$ 42,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 18,34	R\$ 13,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 55,76

VALOR: R\$ 66,32

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,31

VALOR BDI (25.44%): R\$ 16,87

VALOR COM BDI: R\$ 83,19

16.8.1. 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 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,4300	R\$ 0,1509
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,3861
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 4,7500

TOTAL Material: R\$ 5,2870

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2440

VALOR: R\$ 6,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,80

VALOR BDI (25.44%): R\$ 1,66

VALOR COM BDI: R\$ 8,19

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 30,5600

TOTAL Material: R\$ 30,5600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,3092

VALOR: R\$ 93,87

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, 41 - Anexo B - Munitaba - Massape/CE

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,87
VALOR BDI (25,44%):	R\$ 22,88
VALOR COM BDI:	R\$ 51,75

16.8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material:						R\$ 75,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6450
VALOR:						R\$ 134,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 37,66
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 34,31
VALOR COM BDI:						R\$ 169,17

16.8.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,6500	R\$ 39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8500	R\$ 12,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,9700
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,1400	R\$ 11,3960
TOTAL Material:						R\$ 591,4560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270
VALOR:						R\$ 661,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,28
VALOR BDI (25,44%):						R\$ 168,17
VALOR COM BDI:						R\$ 829,22

17.1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço	FORTE	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 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 - Massape/CE



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, 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

VALOR BDI (25.44%): R\$ 500,36

VALOR COM BDI: R\$ 2.467,19



17.1.2.04825 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN EBC", FCK > 10MPa (M)						
--	--	--	--	--	--	--

		Fonte	Unid	Coefficiente	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

TOTAL Serviço: R\$ 591,2209

VALOR: R\$ 591,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 122,79

VALOR BDI (25.44%): R\$ 150,41

VALOR COM BDI: R\$ 741,63

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5561

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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, 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

TOTAL Serviço: R\$ 222,2567

VALOR: R\$ 223,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 64,87

VALOR BDI (25.44%): R\$ 56,94

VALOR COM BDI: R\$ 280,75

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 65,4000	R\$ 85,0200

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 SUMARÉES / 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 - 4 - Anexo B - Municipalidade - Massape/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Material:						R\$ 85,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8750
VALOR:						R\$ 123,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 25,16
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 31,52
VALOR COM BDI:						R\$ 155,42

17.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 233,8748

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 524,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 185,99
VALOR BDI (25.44%):						R\$ 133,36
VALOR COM BDI:						R\$ 657,57

17.1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,0200

Mão de Obra		FORTE	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
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

17.1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	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: 051.908.689-03
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



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

TOTAL Material: R\$ 17,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	RS 21,8010
10048	COF. PINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	RS 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



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

Material		FONTE	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	RS 21,9493

TOTAL Material: R\$ 21,9493

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	RS 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	RS 66,2970

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, 47 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Mão de Obra		FONTES	UNID
12543	SERVENTE	SEINFRA	H

TOTAL Material:	R\$ 66,2970
COEFICIENTE	PRECIO UNITARIO
1,70000000	R\$ 15,5500
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

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



Massapê-CE, 09 de agosto de 2023



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

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

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 GOMES / 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, 47 - Anexo B - Municipal - Massapê/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

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 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

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 DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	I Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,150
	BDI = 25,44%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUFINHO / 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 Ceraçao de Jesus, 52 - Anexo B - Município - Massapê/CE