

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8700	1,2483
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,0800	2,0808
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,3000	2,5720
TOTAL Material:						93,3996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:						48,2170
VALOR:						141,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,13
VALOR COM ENCARGOS:						141,62
VALOR BDI (25.79%):						36,52
VALOR COM BDI:						178,14

7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,9300	3,7860
TOTAL Material:						3,7860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (25.79%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,20

7.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,3100	24,5410
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,2500	3,6563
TOTAL Material:						28,1973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,0385
VALOR:						29,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						29,24
VALOR BDI (25.79%):						7,54
VALOR COM BDI:						36,78

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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá/CE

7.5. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	22,8300	86,7540
TOTAL Material:						86,7540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						103,8500
VALOR:						190,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						62,51
VALOR COM ENCARGOS:						190,60
VALOR BDI (25,79%):						49,16
VALOR COM BDI:						239,76

7.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9400	32,9400
TOTAL Material:						38,5200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
VALOR:						49,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,42
VALOR BDI (25,79%):						12,75
VALOR COM BDI:						62,17

7.7. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	22,8300	98,1690
TOTAL Material:						98,1690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						103,8500
VALOR:						202,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						62,51

 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 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 Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá - CE

VALOR COM ENCARGOS:	202,02
VALOR BDI (25.79%):	52,10
VALOR COM BDI:	254,12

7.8. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,3900	13,7917
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8700	1,2483
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,0200	2,0808
TOTAL Material:						17,1208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						54,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40
VALOR COM ENCARGOS:						54,21
VALOR BDI (25.79%):						13,98
VALOR COM BDI:						68,19

7.9. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	60,2400	1,5662
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2300	6,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5000	2,6800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4000	1,8600
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,3600	21,3760
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,6700	4,6700
TOTAL Material:						38,6122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620
VALOR:						51,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						51,07
VALOR BDI (25.79%):						13,17
VALOR COM BDI:						64,24

8.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

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: 051.908.683-03
 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 Coroação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1300	70,1300
					TOTAL Material:	70,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	111,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
					VALOR COM ENCARGOS:	111,42
					VALOR BDI (25.79%):	28,74
					VALOR COM BDI:	140,16

8.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,2600	48,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0800	46,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0100	58,0100
					TOTAL Material:	155,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	245,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
					VALOR COM ENCARGOS:	245,03
					VALOR BDI (25.79%):	63,19
					VALOR COM BDI:	308,22

8.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
					TOTAL Material:	2,6214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
					VALOR COM ENCARGOS:	7,13

 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 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: 0618759255


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR BDI (25.79%)	1,84
VALOR COM BDI:	8,97

8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material:						8,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						19,74
VALOR BDI (25.79%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,83

8.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,2600	16,5852
TOTAL Material:						16,5852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						22,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						22,97
VALOR BDI (25.79%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,89

8.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:						2,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

 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 GUNIMARÊS / 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

VALOR:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (25.79%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,17

8.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0800	5,1816
TOTAL Material:						5,1816
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (25.79%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,13

8.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9700	45,9700
TOTAL Material:						45,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						79,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						79,76
VALOR BDI (25.79%):						20,57
VALOR COM BDI:						100,33

8.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5100	23,5100

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 - Marabá/PA

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5200	78,5200
-------	--------------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 159,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 234,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71

VALOR COM ENCARGOS: 234,46

VALOR BDI (25.79%): 60,47

VALOR COM BDI: 294,93

8.10. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1400	7,1400

TOTAL Material: 7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

TOTAL Mão de Obra: 13,8898

VALOR: 21,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,46

VALOR COM ENCARGOS: 21,03

VALOR BDI (25.79%): 5,42

VALOR COM BDI: 26,45

8.11. C1712 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400

TOTAL Material: 2,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693

TOTAL Mão de Obra: 3,3786

VALOR: 5,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 5,72

VALOR BDI (25.79%): 1,48

VALOR COM BDI: 7,20

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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

8.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
TOTAL Material:						3,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						13,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (25,79%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,52

8.13. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4500	303,4500
TOTAL Material:						303,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						426,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						76,36
VALOR COM ENCARGOS:						426,96
VALOR BDI (25,79%):						110,11
VALOR COM BDI:						537,07

8.14. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
TOTAL Material:						3,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

 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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Prefeitura Municipal de Paraiópolis/CE
 FLS: 6571

TOTAL Mão de Obra:	6,3818
VALOR:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,50
VALOR BDI (25.79%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,95

8.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL Material:						0,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						1,92
VALOR BDI (25.79%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,42

8.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL Material:						1,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (25.79%):						1,43
VALOR COM BDI:						6,98

8.17. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
TOTAL Material:						8,2600

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 JUNIOR / 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						19,52
VALOR BDI (25.79%):						5,03
VALOR COM BDI:						24,55

8.18. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
TOTAL Material:						1,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310
VALOR:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (25.79%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,58

8.19. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,1000	84,3000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,5300	35,3000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1200	31,2000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	65,6000	196,8000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	66,1800	198,5400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	105,3900	316,1700
TOTAL Material:						893,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:						191,9460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.066,0400	1.066,0400

 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 / SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 9618759255


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

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

TOTAL Serviço:	1.066,0400
VALOR:	2.151,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	244,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.151,45
VALOR BDI (25.79%):	554,86
VALOR COM BDI:	2.706,31

8.20. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0800	44,0800
TOTAL Material:					44,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					81,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					81,62
VALOR BDI (25.79%):					21,05
VALOR COM BDI:					102,67

8.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					18,40
VALOR BDI (25.79%):					4,75
VALOR COM BDI:					23,15

8.22. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL Material:					1,5700

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 Mairim/CE

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.79%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,06

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,3900	353,3900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,9600	186,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6900	13,3800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
TOTAL Material:						595,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						669,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR COM ENCARGOS:						669,70
VALOR BDI (25.79%):						172,72
VALOR COM BDI:						842,42

9.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,43493153	330,6200	143,7971
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6400	83,6400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,19769615	2,6100	0,5160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9300	121,9300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2700	28,2700
TOTAL Material:						378,1531

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49424037	20,3200	10,0430

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

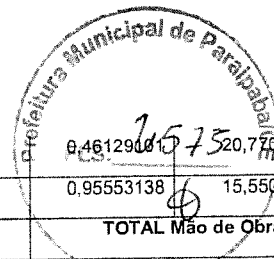
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,461290010	20,7700	9,5810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95553138	15,5500	14,8585
TOTAL Mão de Obra:						34,4825

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075784	471,7500	0,3575
TOTAL Serviço:					0,3575	
VALOR:					412,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,41	
VALOR COM ENCARGOS:					412,99	
VALOR BDI (25.79%):					106,51	
VALOR COM BDI:					519,50	

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2200	77,2200
TOTAL Material:					77,2900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					101,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,56	
VALOR COM ENCARGOS:					101,40	
VALOR BDI (25.79%):					26,15	
VALOR COM BDI:					127,55	

9.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,6900	0,0333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,1800	173,1800
TOTAL Material:					173,2883	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	
VALOR:					204,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,15	

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 GUMMARAES / 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 ✉ construtoraag@gmail.com

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

VALOR COM ENCARGOS:	204,69
VALOR BDI (25.79%):	52,79
VALOR COM BDI:	257,48

9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,6900	0,2334
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6700	3,2040
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,9900	29,9500
TOTAL Material:					57,2374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					207,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,36
VALOR COM ENCARGOS:					207,38
VALOR BDI (25,79%):					53,48
VALOR COM BDI:					260,86

9.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,6900	0,2668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5600	10,5600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6700	3,1911

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 Conselheiro de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá/CE

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4900	5,2350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9400	2,9700
TOTAL Material:						38,4329

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						188,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,37
VALOR COM ENCARGOS:						188,58
VALOR BDI (25.79%):						48,63
VALOR COM BDI:						237,21

9.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,2600	291,2600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	487,0700	487,0700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6900	0,8690
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6900	13,3800
TOTAL Material:						815,8390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						927,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,21
VALOR COM ENCARGOS:						927,11
VALOR BDI (25.79%):						239,10
VALOR COM BDI:						1.166,21

9.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6900	0,5335
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	300,6000	300,6000

 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 CRISÓTIMO / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0818759255


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá - CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	7,6000
TOTAL Material:						302,7335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						358,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,13
VALOR COM ENCARGOS:						358,76
VALOR BDI (25.79%):						92,52
VALOR COM BDI:						451,28

9.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5100	3,7550
TOTAL Material:						3,7550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	820,8500	0,8209
TOTAL Serviço:						0,8209
VALOR:						12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,36
VALOR BDI (25.79%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,55

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,8100	31,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,1400	196,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6900	13,3800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1300	115,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0200	69,0200
TOTAL Material:						425,5700
Mão de Obra		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 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 - Marabá - Maranhão/CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						547,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						73,94
VALOR COM ENCARGOS:						547,97
VALOR BDI (25,79%):						141,32
VALOR COM BDI:						689,29

9.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,3900	12,9325
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9700	0,1973
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,2400	6,3252
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,0700	2,8424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	65,9600	2,7703
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,2400	11,2960
TOTAL Material:					112,3845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433
VALOR:					292,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					112,70
VALOR COM ENCARGOS:					292,53
VALOR BDI (25,79%):					75,44
VALOR COM BDI:					367,97

9.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,3900	38,9453
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,9700	0,8073
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,2400	1,9879
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,0000	2,7200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,0700	10,8280

 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 Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5000	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,9300	1,0716
TOTAL Material:						64,4601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						191,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,62
VALOR COM ENCARGOS:						191,25
VALOR BDI (25.79%):						49,32
VALOR COM BDI:						240,57

9.13. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,6900	0,2668
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9300	2,0510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	309,9600	309,9600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8200	3,6660
TOTAL Material:						316,7438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						441,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,30
VALOR COM ENCARGOS:						441,23
VALOR BDI (25.79%):						113,79
VALOR COM BDI:						555,02

9.14. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
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 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 - Marabá - Maranhão/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,4800	110,4520
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,6100	36,9810
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2300	19,4760
TOTAL Material:						166,9090

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						223,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR COM ENCARGOS:						223,28
VALOR BDI (25.79%):						57,58
VALOR COM BDI:						280,86

9.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
TOTAL Material:					29,3800	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						53,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						53,49
VALOR BDI (25.79%):						13,80
VALOR COM BDI:						67,29

9.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	197,5600	2,3519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3519

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:						0,5554

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	75,1500	82,6650

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 Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Matozinhos - CE

TOTAL Serviço:	82,6650
VALOR:	85,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,57
VALOR BDI (25.79%):	22,07
VALOR COM BDI:	107,64

9.17. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	29,9900	31,4895
TOTAL Material:						31,4895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						16,5984
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	471,7500	0,4718
TOTAL Serviço:						0,4718
VALOR:						48,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						48,56
VALOR BDI (25.79%):						12,52
VALOR COM BDI:						61,08

9.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	135,7300	814,3800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,2400	6,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5000	36,4500
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,5300	165,5300
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,0100	368,0200
TOTAL Material:						1.390,9462
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	96,9100	22,2893

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 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maracá - CE

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,3000	25,1390
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,4600	125,8400
TOTAL Serviço:						756,7791
VALOR:						2.412,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						594,63
VALOR COM ENCARGOS:						2.412,41
VALOR BDI (25,79%):						622,16
VALOR COM BDI:						3.034,57

9.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,9200	8,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3296

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	8,4800	71,2320
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	7,3900	44,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	8,9700	4,5747
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	60,2400	58,7942
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	68,0000	66,9528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,5000	48,2400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	6,5600	4,1328
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	11,2500	119,3063
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	15,3400	103,5450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	13,8700	9,1542
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,2300	5,2875
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	8,9300	37,6846
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	104,8700	104,8700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	204,4400	204,4400
TOTAL Material:						882,5541

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,7700	130,0202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,5500	194,8415
TOTAL Mão de Obra:						324,8617

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	847,0500	203,2920
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	188,3600	188,3600
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	82,3700	82,3700

 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

C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	84,2200	84,2200
TOTAL Serviço:						558,2420
VALOR:						1.773,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						406,40
VALOR COM ENCARGOS:						1.773,99
VALOR BDI (25.79%):						457,51
VALOR COM BDI:						2.231,50

9.20. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,3100	0,0443
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,0000	0,0175
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,9900	8,9850
TOTAL Material:						9,0468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (25.79%):						6,64
VALOR COM BDI:						32,38

9.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3800	85,3800
TOTAL Material:						85,7550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						120,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						120,99
VALOR BDI (25.79%):						31,20
VALOR COM BDI:						152,19

9.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
---	--	--	--	--	--	--

 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 GONDIM NETO / 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 | construtoraag@gmail.com

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2800	0,7524
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	36,8900	0,8485
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL Material:						11,3676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (25.79%):	7,90
VALOR COM BDI:	38,55

9.23. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,3100	0,0202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,0000	0,0070
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,6700	2,6967
TOTAL Material:						2,7239

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (25.79%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,02

9.24. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21,076,8800	21,076,8800
TOTAL Material:						21,076,8800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:						206,0500

VALOR:	21.282,93
---------------	------------------

 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: 0821355682
 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 - Paraíba do Sul

VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,35
VALOR COM ENCARGOS:	21.282,93
VALOR BDI (25.79%):	5.488,87
VALOR COM BDI:	26.771,80

10.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,9600	62,0540
TOTAL Material:						62,0540

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						82,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						82,27
VALOR BDI (25.79%):						21,22
VALOR COM BDI:						103,49

10.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0061
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6000	0,1624
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1685

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,2400	3,4216
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,6700	31,7682
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,9600	0,3507
TOTAL Material:						35,5405

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						43,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						43,50
VALOR BDI (25.79%):						11,22
VALOR COM BDI:						54,72

 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: 0818759255


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



10.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,4900	0,2025
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,3400	0,2424
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2000	24,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7600	0,1504
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						26,7345
VALOR:						39,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,15
VALOR COM ENCARGOS:						39,19
VALOR BDI (25.79%):						10,11
VALOR COM BDI:						49,30

10.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,4700	55,4700
TOTAL Material:						55,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,6100	2,2110
TOTAL Serviço:						2,2110
VALOR:						71,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						71,95
VALOR BDI (25.79%):						18,56
VALOR COM BDI:						90,51

10.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		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 CRISÓTIMO / 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

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1100	0,2220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7798	0,6160
TOTAL Equipamento Custo-Horário:						0,8380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,0007
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,1630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4875
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,2850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,5695
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,0750
TOTAL Material:					34,9007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR:	110,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	110,48
VALOR BDI (25.79%):	28,49
VALOR COM BDI:	138,97

10.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,1988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	7,2900
TOTAL Material:					9,4888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (25.79%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,22

10.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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 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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,1300	359,1300
TOTAL Serviço:						359,1300
VALOR:						493,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,90
VALOR COM ENCARGOS:						493,97
VALOR BDI (25.79%):						127,39
VALOR COM BDI:						621,36

10.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7700	0,4620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,4200	4,3260
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9300	1,7580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5000	0,4000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,2500	2,4375
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,8500	3,2850
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,3900	1,5695
TOTAL Material:						13,7760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						50,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						50,70
VALOR BDI (25.79%):						13,08
VALOR COM BDI:						63,78

10.9. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,7700	42,6470

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

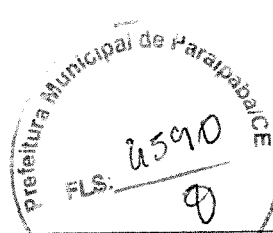
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mombaba - Maracá/CE

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS DE OBRA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						78,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						78,92
VALOR BDI (25,79%):						20,35
VALOR COM BDI:						99,27

10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	804,5700	144,8226	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,1600	16,2032	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	502,0900	35,1463	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0100	11,4452	
TOTAL Serviço:						263,2421
VALOR:						263,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,36
VALOR COM ENCARGOS:						263,24
VALOR BDI (25,79%):						67,89
VALOR COM BDI:						331,13

11.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3400	0,6136	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,3000	3,5680	
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3200	1,4716	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960	
TOTAL Material:						5,8492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

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 @ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,03
VALOR BDI (25.79%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,20

11.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8900	2,2591
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8100	3,4731
TOTAL Material:						5,7322

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI (25.79%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,27

11.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8900	2,2591
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8100	2,1111
TOTAL Material:						4,3702

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,96
VALOR BDI (25.79%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,56

11.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

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

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

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	17,6400	3,5280
TOTAL Material:						3,5280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390
VALOR:						17,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.79%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,23

11.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5100	0,3775
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	35,6200	0,7124
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	44,4500	7,1120
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,4100	0,4092
TOTAL Material:						8,6111
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						11,6620
VALOR:						20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (25.79%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,50

11.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,5500	8,2650
TOTAL Material:						8,2650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						11,4180
VALOR:						19,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,68

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 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 - Mumbaba - Massape/CE

12.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,1200	2,0300
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,4000	1,0340
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	15,7100	65,9820
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	63,3900	266,2380
TOTAL Material:						335,2840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						400,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,85
VALOR COM ENCARGOS:						400,46
VALOR BDI (25.79%):						103,28
VALOR COM BDI:						503,74

13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	122,6600	1,0303
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	88,9300	0,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1103
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1300	0,1859
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7300	5,1570
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,6200	7,1715
TOTAL Material:						12,5144
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254
VALOR:						17,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BDI (25.79%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,33

 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 @ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

13.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,4100	162,3000
TOTAL Material:					162,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261

VALOR:	168,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	168,33
VALOR BDI (25.79%):	43,41
VALOR COM BDI:	211,74

13.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	239,4400	14,3664
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0100	24,0800
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	100,4100	200,8200
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7000	127,7000
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	105,8600	195,8410
TOTAL Material:					565,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	378,0400	83,1688
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,9300	8,4939
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	91,0400	84,6672
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,8500	72,9750
TOTAL Serviço:					301,7979

VALOR:	946,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,22
VALOR COM ENCARGOS:	946,77

 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 - Maracá/CE

13.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	197,2400	197,2400
TOTAL Material:						197,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	359,1300	10,7739
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						14,8191
VALOR:						266,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						266,54
VALOR BDI (25,79%):						68,74
VALOR COM BDI:						335,28

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25,79%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,69

Massapê-CE, 25 de maio 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

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 Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

Massapê-CE, 25 de maio de 2023

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 020.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Massapê-CE, 25 de maio 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 GONIMARÃES / 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 Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

Massapê-CE, 25 de maio de 2023

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 020.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	PIS	0,6500
	IR	1,5000
	TOTAL	10,150
	BDI = 25,79%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

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 Nº 15028

ÍTALO 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 - Murobaba - Massapê/CE