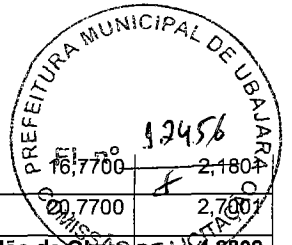


**AG****CONSTRUTORA**  
Soluções em Eletricidade

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,60</b>

<b>C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,6600	3,7332
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,7332</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,79</b>

<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,6200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,46</b>

<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,6200</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COSTA / 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

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,46</b>

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,6200</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,46</b>

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,1000</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,83</b>

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000

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 N° 15028

ÍTALO 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 - Massapó/CE

Mão de Obra				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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,83</b>

**C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0900	35,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,0900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,16</b>

**C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.472,0600	1.472,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.472,0600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.547,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>309,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.856,57</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

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

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

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

 ÍTALO DE VASCONCELOS COSTA / 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

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0100	83,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,0100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>16,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,61</b>

<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1200	80,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>80,1200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>20,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,17</b>

<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,3000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,8834</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,82</b>

<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,3500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO 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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7800	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,89</b>

<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,48</b>

<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,11</b>

<b>C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2115	TOMADA TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6700	24,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,6700</b>

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

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUILMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 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 Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,64</b>

**C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3500	35,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,3500</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,14</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,97</b>

**C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5600	20,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,5600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,73</b>

**COMP. 01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

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 GUMMARRÃES / 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 Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mossaço/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000		
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,74	56,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,33	24,33
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,44	29,28
ANEXO002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	382,17	1.528,68
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,55	90,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.817,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>244,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.457,21	1.457,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.457,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.519,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>302,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>703,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.223,36</b>

**C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	37,0900	148,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	95,0800	1.140,9600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1.289,3200</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,6200	27,7200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	16,5100	49,5300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	12,7000	317,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	195,1900	585,5700
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	52,3300	261,6500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5400	4,6200
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8200	17,4600
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	50,0900	450,8100
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	15,3300	137,9700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6200	16,8600

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

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

11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	8,6500	26,9500
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	131,0900	393,2700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	7,6400	76,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	747,1800	747,1800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	723,4200	723,4200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	439,8100	439,8100
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.827,3900	11.827,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16.145,9900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.283,6800</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	36,5700	1.279,9500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	126,0700	5.042,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	135,1700	811,0200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	384,5300	384,5300
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0200	14,0400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,4600	16,9200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	69,4300	138,8600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,7500	1.105,7500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,3200	101,8800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	63,8100	765,7200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	91,2400	547,4400
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	79,2700	4,7562
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7300	10,9200
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	31,8800	191,2800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	29,2700	204,8900

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

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

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






**AG CONSTRUTORA**  
SOLUÇÕES EM OBRA

C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	23,7600	124,100809
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10.342,6582</b>
					<b>VALOR DE:</b>	<b>29.561,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3.336,43</b>
					<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5.912,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35.473,98</b>



C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,7000	38,1000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9900	35,9900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2900	48,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>124,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>42,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>256,85</b>

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,0500	0,4987
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5000	114,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1900	51,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,3800	60,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7100	109,7100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600	5,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>380,5399</b>
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 N° 15028

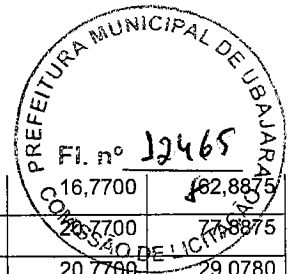
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>572,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>114,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>686,59</b>

**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,0500	0,4987
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5000	114,5000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1900	51,5700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,3800	60,7600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	146,9100	146,9100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600	5,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>417,7399</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>609,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>121,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>731,23</b>

**C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,0500	0,4987

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 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5000	114,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1900	51,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,3800	60,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,9500	194,9500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600	5,7600

**TOTAL Material: 465,7799**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

**TOTAL Mão de Obra: 191,6230**

**VALOR: 657,40**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,29**

**VALOR BDI (20.00%): 131,48**

**VALOR COM BDI: 788,88**

**C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,0500	0,4987
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6500	97,6500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	17,1900	103,1400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	15,8000	31,6000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,7700	83,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	213,8300	427,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,8300	4,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600	5,7600

**TOTAL Material: 789,7559**

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 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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>297,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.087,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>182,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>217,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.305,17</b>

**C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	222,8500	222,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>222,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>44,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>267,42</b>	

**C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,0500	0,4564
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	153,6900	153,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7700	0,5621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,3900	1,0413
<b>TOTAL Material:</b>					<b>155,7498</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,4750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>223,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>41,31</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>44,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>267,86</b>	

**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (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 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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG CONSTRUTORA**

SOLUÇÕES EM OBRAS



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	170,4200	170,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>170,4200</b>	<b>170,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>34,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>204,50</b>	

**C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7900	10,1850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	164,1200	164,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,3050</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>193,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>38,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>231,70</b>	

**C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,8400	9,2160
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	368,8500	147,5400
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,3200	26,1280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	11,5300	23,4059
<b>TOTAL Material:</b>					<b>206,2899</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>206,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>41,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>247,55</b>	

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

**AG****CONSTRUTORA**  
SOLUÇÕES E LOCAÇÃO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	344,6800	344,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>344,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>68,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>413,62</b>

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,9300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,29</b>

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,0800	4,1143
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	53,1000	1,6992
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,7700	7,5961
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,3900	7,2232
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,4700	21,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,2000	2,1120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,8948</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,6220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,52</b>

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO 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 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,85
VALOR BDI (20.00%):	30,50
VALOR COM BDI:	183,02

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	5,4600	1,0920
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	15,5300	6,2120
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,60000000	7,0500	4,2300
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	15,7900	42,6330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,1670</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,01</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,85</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	303,7200	303,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>303,7200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>438,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,91</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>87,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>526,27</b>

**C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	47,0500	0,8563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,3900	2,1372
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9935</b>

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

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

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


88 9 9790-2000 @ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,51</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8700	0,1740
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6540</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,0800	1,5624
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2600	1,6890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,6900	0,3807
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,6600	2,5660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,5100	1,2255
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9600	2,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,1198</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,82</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,01</b>

**C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,0500	0,1647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7700	0,4389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,3900	0,4446

 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

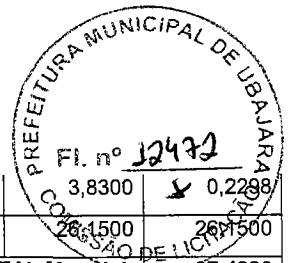
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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





I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	3,8300	0,2298
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	26,1500	26,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,4280</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,10</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,0800	59,8920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,8920</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,13</b>

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,8400	1,8804
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,1200	0,1440
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0244</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,0500	2,6724
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,1400	0,2739
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,8363</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>

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

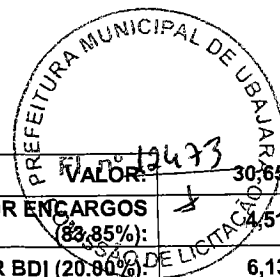
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUTMANNES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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

**AG****CONSTRUTORA**  
L.C.F.V. CORRÊA LOPES & ASSOCIADOS

VALOR:	30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (20.00%):	6,13
VALOR COM BDI:	36,78

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4000	2,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,8800	9,3459
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0800	0,1140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,1756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,70</b>

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9900	13,9650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6400	16,8112
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8300	1,2996
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9400	3,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,3658</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,86</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,58</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028FÁBIO 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 059 DE 084

VALOR COM BDI: R\$ 87,49

**C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS) CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	7,6000	1,3680
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.727,8600	43,1965
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8300	1,2996
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,8641</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,09</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4900	16,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,1700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,82</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,34</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,7600	15,2028
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8300	0,9747
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,6300	1,6252
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	50,2100	2,0084
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,8111</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

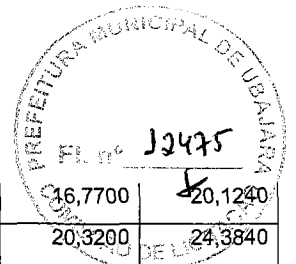
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>26,89</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,18</b>

<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,0500	0,2870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2347</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,77</b>

<b>C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,0500	1,1433
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,4800	1,0752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3900	1,2636
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4821</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,8350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,16</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,18</b>

<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,0500	0,2870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7700	0,9394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2264</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,4925</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,06</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,2800	33,3080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,3080</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>

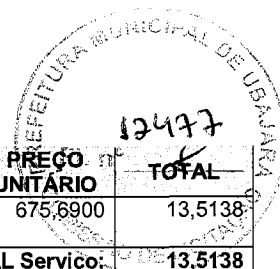
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	675,6900	13,5138
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,5138</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,20</b>

**C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,2300	25,5530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,5530</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	675,6900	13,5138
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,5138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>38,12</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,89</b>

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5000	0,4225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4225</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,23</b>

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,0500	0,3388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3900	1,1388
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4776</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,79</b>

C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,0500	0,2870

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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000		
				<b>TOTAL Material:</b>	0,9107	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>23,9690</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>24,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>14,95</b>
				<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		<b>4,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,86</b>

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,9800	0,5990
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3000	0,9960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,1400	2,9138
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>4,6038</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>18,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>8,62</b>
				<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		<b>3,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,54</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4200	1,0104
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8100	2,5177
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>3,6231</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>17,80</b>

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

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO OLIVEIRAS / 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 Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,4700	4,0230
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	74,6800	5,6010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6240</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,73</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,40</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4300	0,2886
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,7900	0,3516
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,8300	0,1300
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,0200	0,1802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9504</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,67</b>

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

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

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


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@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%):	2,88
VALOR BDI (20.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,80

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	42,4300	46,6730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,6730</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,11</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,73</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,1200	2,0480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6200	1,4430
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3000	1,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,9800	6,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,1210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,10</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0000	0,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,7530</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

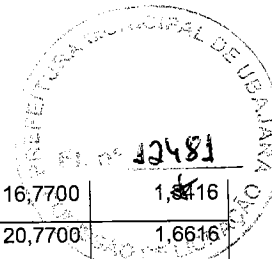
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,91</b>

<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,1654</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,0500	40,7876
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,1000	33,2937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,5100	10,7656
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,9569</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>329,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,53</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>65,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>395,30</b>

<b>C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,0400	52,9460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,9460</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>212,7000</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	402,2500	120,6750
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>120,6750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>386,32</b>

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO COSTINHO / 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

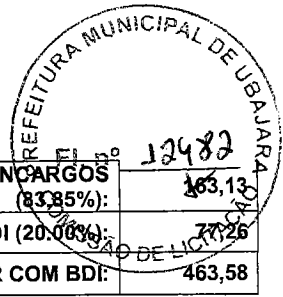


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

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



**AG** CONSTRUTORA  
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR BDI (20,00%):	77,26
VALOR COM BDI:	463,58

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,0500	1,9432
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4700	22,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,2136</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,7670</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>90,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>37,27</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,18</b>

**C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,1500	57,1650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,1650</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,5472</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>120,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,65</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>24,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,85</b>

**C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2700	3,8100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	27,6000	30,3600

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GOMARÃES / 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 - Marabá/PA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,20</b>

**C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	73,1300	73,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,76</b>

**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,3300	19,5233
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,5233</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,45</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,14</b>

**C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6700	15,3400
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	28,8100	1,9015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,9515</b>

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

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GULMARRÃES / 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


☎ 89 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

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

**AG****CONSTRUTORA**  
CASA DE CONSTRUÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	46,7700	26,3912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,7704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,66</b>

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3600	18,3600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7000	25,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,8500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,68</b>

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9000	58,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>133,3400</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>41,68</b>

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

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

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

VALOR COM BDI:	250,10
----------------	--------

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	95,0800	106,9650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						106,9650
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4600	278,4600
TOTAL Material:						278,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	329,1900	88,8813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,2100	13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:						138,8874
VALOR:						559,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,25
VALOR BDI (20.00%):						111,86
VALOR COM BDI:						671,16

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL Material:						11,1000
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:						22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (20.00%):						4,47
VALOR COM BDI:						26,83

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

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

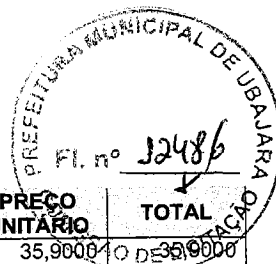
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO  
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 @ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,9000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,63</b>

**C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,6200	1,6524
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6524</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,5800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,36</b>

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUMARÃES / 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 ✉ construtoraag@gmail.com

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

**AG****CONSTRUTORA**  
SOLUÇÕES E LOCAÇÃO**C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,8100	3,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8100</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,58</b>

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4400	2,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,4400</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,0500	1,7173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3900	5,6862
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4035</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,23</b>

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4800</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,0800	1,5624
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,2600	1,1260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,6600	2,5660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,5100	1,2255
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9600	2,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,1761</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,33</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,76</b>

**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	688,3500	123,9030
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	29,8000	15,4960
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	455,6000	31,8920
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5400	4,9608
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6500	41,6500
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	21,7800	11,3256

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

 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO 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

TOTAL Serviço:	237,3442
VALOR:	284,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR BDI (20.00%):	47,47
VALOR COM BDI:	284,81

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,2500	10,0563
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,0563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,22</b>

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7700	4,2698
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,1100	25,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,7900	8,7900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6200	0,2886
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3000	3,2010
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,9800	3,8390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,4984</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	307,9300	9,2379
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,0854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,30</b>

JOÃO CLÁUDIO BRITO COSTINHO / 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 Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR BDI (20.00%):	14,86
VALOR COM BDI:	89,16

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4200	1,0104
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,8100	3,5544
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,6598</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,10</b>

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	8,3000	2,0750
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,1800	1,7700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,3300	2,6640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,2800	2,7840
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	27,8200	2,2256
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	34,7100	12,1485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,6671</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>78,8340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>47,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,00</b>

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
---	--	--	--	--	--	--

JOÃO CLÁUDIO BRITO COLPINO / 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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,4300	0,3429
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,3429</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,40</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,9800	0,3594
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4200	2,7872
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,7400	1,8888
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3894</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,50</b>

**C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,8400	10,7520
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	440,3200	176,1280
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,5300	33,8120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,5300	28,0179
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,7099</b>

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

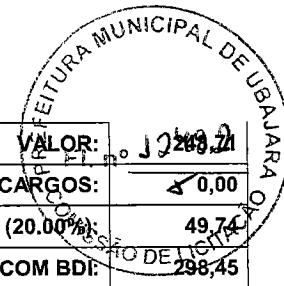
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO SILVA MARQUES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 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 - Mossoró/CE



VALOR:	R\$ 2.269,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.00%):	49,74
VALOR COM BDI:	2.318,95

**C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.318,4100	1.318,4100
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	878,8300	878,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.197,2400</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	274,8800	23,7771
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,7771</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.221,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,28</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>444,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.665,22</b>	

**C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.444,0000	2.444,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.444,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.444,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>488,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.932,80</b>	

**C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.483,7200	1.483,7200

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO 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 - Mato Grosso do Sul

TOTAL Material:	1.483,7200
VALOR:	1.483,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	296,74
VALOR COM BDI:	1.780,46

**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,3400	0,9510
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,3400	0,5138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,4200	2,0904
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,6600	8,6490
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,2700	12,8835
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	49,5000	135,1350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,7400	1,5740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,7967</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>54,6330</b>
<b>VALOR:</b>		<b>216,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>33,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		<b>43,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>259,72</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>		<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>		<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,06</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2400	0,4248

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

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

 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 Coleção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mossaço/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6200	8,9370
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0000	0,1400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,0800	2,0832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6000	16,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,5100	4,6359
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8300	0,2166
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,3831</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,16</b>

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	645,4900	645,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>645,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>645,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>129,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>774,59</b>

COMP. 02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>3.667,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.667,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>733,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.400,46</b>

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015981.723-44  
 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

COMP. 03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>2.347,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.347,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>469,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.816,80</b>

COMP. 04 - PLAYGROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PLAYGROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>18.513,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18.513,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3.702,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22.215,98</b>

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	97,4500	2,4947
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	101,0700	0,2021
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	124,6900	1,1222
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	123,8500	0,3716
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	127,0300	0,2541
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	160,8100	1,2865
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	174,7900	1,3983
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>7,1295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,56</b>

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,0800	7,8120

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





10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000		
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000		

**TOTAL Material: 37,9590**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

**TOTAL Mão de Obra: 31,1275**

**VALOR: 69,09**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,44**

**VALOR BDI (20.00%): 13,82**

**VALOR COM BDI: 82,91**

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,6600	8,6600

**TOTAL Material: 8,6600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980

**TOTAL Mão de Obra: 9,3366**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	402,2500	0,4023

**TOTAL Serviço: 0,4023**

**VALOR: 18,40**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,97**

**VALOR BDI (20.00%): 3,68**

**VALOR COM BDI: 22,08**

Massapê-CE, 10 de junho 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 GUTMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**REF. PROCESSO:** Concorrência Pública Nº 01.031/2023-CP

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

Massapê-CE, 10 de junho 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 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Massapê-CE, 10 de junho de 2023

**REF. PROCESSO:** Concorrência Pública Nº 01.031/2023-CP

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	4,9300
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,3400
DF	Despesas financeiras	0,6000
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
I	CONFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	PIS	0,6500
	IR	1,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,150</b>
	<b>BDI = 20,00%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

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 GOMES / 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 Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE