

# CONSTRUTORA AG LTDA



**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

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

 4

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**





Massapê/CE, 04 de Setembro de 2023

À Prefeitura Municipal Itapipoca - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: 23.23.09/TP/2023**



Prezados(as) Senhores(as)


**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE**, pelo preço global é de R\$ 2;300.345,37 (DOIS MILHÕES TREZENTOS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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

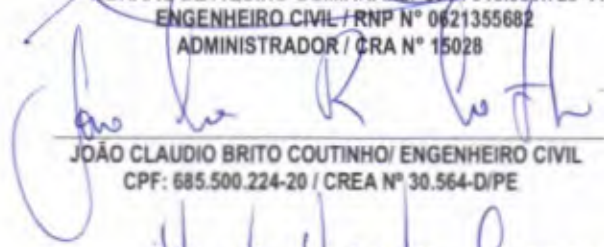
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

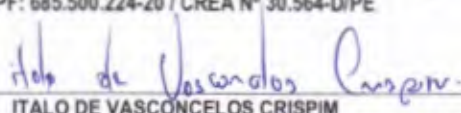
Atenciosamente:



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



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 23.23.09/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 77.319,00</b>
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 609,53	R\$ 163,66	R\$ 773,19	R\$ 77.319,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 15.604,64</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 148,78	R\$ 39,95	R\$ 188,73	R\$ 13.588,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.109,33	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 2.016,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 651.445,85</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 2.367,66
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	R\$ 87,88	R\$ 23,80	R\$ 111,48	R\$ 468.043,21
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	R\$ 42,47	R\$ 11,40	R\$ 53,87	R\$ 181.034,98
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CANTEIROS</b>								<b>R\$ 443.156,88</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	R\$ 40,21	R\$ 10,80	R\$ 51,01	R\$ 120.149,46
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	R\$ 45,82	R\$ 12,30	R\$ 58,12	R\$ 30.902,99
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	R\$ 50,99	R\$ 13,89	R\$ 64,68	R\$ 44.466,21
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	R\$ 419,89	R\$ 112,74	R\$ 532,63	R\$ 27.457,08
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	192,32	R\$ 540,49	R\$ 145,12	R\$ 685,61	R\$ 131.856,52
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	169,99	R\$ 59,23	R\$ 15,90	R\$ 75,13	R\$ 12.771,35
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 6.006,16
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 33.572,87
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	R\$ 278,79	R\$ 74,86	R\$ 353,65	R\$ 8.667,96
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 58,84	R\$ 15,80	R\$ 74,64	R\$ 12.705,22
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 521,31	R\$ 139,97	R\$ 661,28	R\$ 14.601,06
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 127.214,47</b>
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, PROJETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 4.962,93	R\$ 1.332,55	R\$ 6.295,48	R\$ 100.727,68
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	R\$ 26,60	R\$ 7,14	R\$ 33,74	R\$ 8.737,31

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

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



☎ 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



**CONSTRUTORA**  
SERVIÇOS E EDUCAÇÃO



5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	UN	776,88	R\$ 7,38	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 7.271,60
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 290,84	R\$ 78,09	R\$ 368,93	R\$ 8.116,46
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,64	R\$ 45,55	R\$ 215,19	R\$ 1.291,14
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,55	R\$ 5,52	R\$ 26,07	R\$ 417,12
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,82	R\$ 23,04	R\$ 108,86	R\$ 653,16
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 388.930,93</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 905,26	R\$ 243,06	R\$ 1.148,32	R\$ 60.860,96
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	R\$ 23,04	R\$ 6,19	R\$ 29,23	R\$ 48.537,00
6.3	C0844	CONCRETO P/VI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 450,07	R\$ 120,84	R\$ 570,91	R\$ 274,04
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 472,61	R\$ 126,90	R\$ 599,51	R\$ 4.136,62
6.5	C0840	CONCRETO P/VI BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 389,81	R\$ 104,66	R\$ 494,47	R\$ 2.719,59
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	R\$ 131,86	R\$ 35,40	R\$ 167,26	R\$ 130.814,05
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	R\$ 20,50	R\$ 5,50	R\$ 26,00	R\$ 27.885,00
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	R\$ 21,57	R\$ 5,79	R\$ 27,36	R\$ 21.274,86
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	411,56	R\$ 16,99	R\$ 4,56	R\$ 21,55	R\$ 8.869,12
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 115,91	R\$ 31,12	R\$ 147,03	R\$ 7.057,44
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 286,07	R\$ 76,81	R\$ 362,88	R\$ 23.950,08
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,22	R\$ 29,59	R\$ 139,81	R\$ 1.042,98
6.13	COMP.02	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composiçõ es Próprias	UN	186,00	R\$ 37,58	R\$ 10,09	R\$ 47,67	R\$ 8.866,62
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 453,66	R\$ 121,81	R\$ 575,47	R\$ 15.537,69
6.15	COMP.03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composiçõ es Próprias	UN	6,00	R\$ 3.561,28	R\$ 956,20	R\$ 4.517,48	R\$ 27.104,88
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>								<b>R\$ 415.410,59</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 735,09
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 540,49	R\$ 145,12	R\$ 685,61	R\$ 5.841,40
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	106,20	R\$ 59,23	R\$ 15,90	R\$ 75,13	R\$ 7.978,81
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 1.656,72
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 9.260,64
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 40,21	R\$ 10,80	R\$ 51,01	R\$ 23.664,56
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	SEINFRA	M	206,40	R\$ 165,83	R\$ 44,53	R\$ 210,36	R\$ 43.418,30

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

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



☎ 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

PÁG 02 DE 025



CONSTRUTORA  
SERVIÇOS & LOCAÇÃO



7.8	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	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 483,39	R\$ 129,79	R\$ 613,18	R\$ 5.628,99
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	R\$ 23,04	R\$ 6,19	R\$ 29,23	R\$ 6.636,38
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	6,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 310.589,70
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>								<b>R\$ 172.219,19</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 490,08
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 540,49	R\$ 145,12	R\$ 685,61	R\$ 3.894,26
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 59,23	R\$ 15,90	R\$ 75,13	R\$ 5.319,20
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 1.104,48
8.5	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 6.173,76
8.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	R\$ 104,21	R\$ 27,98	R\$ 132,19	R\$ 2.046,30
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	SEINFRA	M	137,60	R\$ 165,83	R\$ 44,53	R\$ 210,36	R\$ 28.945,54
8.8	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	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 483,39	R\$ 129,79	R\$ 613,18	R\$ 3.752,66
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 23,04	R\$ 6,19	R\$ 29,23	R\$ 4.424,25
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	4,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 116.068,68
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>								<b>R\$ 9.043,82</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,69	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.043,82
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 486.898,41</b>									
<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.813.446,96</b>									
<b>VALOR TOTAL: R\$ 2.300.345,37</b>									

Massapê-CE, 04 de setembro de 2023

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PÁG 03 DE 025

REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 23.23.09/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 77.319,00	20,00%	20,00%
			R\$ 15.463,80	R\$ 15.463,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.604,64	40,00%	40,00%
			R\$ 6.241,86	R\$ 6.241,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 651.445,85	50,00%	50,00%
			R\$ 325.722,93	R\$ 325.722,92
4	PAVIMENTAÇÃO DE CANTEIROS	R\$ 443.156,88		30,00%
				R\$ 132.947,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 127.214,47		20,00%
				R\$ 25.442,89
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 388.930,93		
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 415.410,59		
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 172.219,19		
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 9.043,82		
R\$ 2.300.345,37			R\$ 347.428,59	R\$ 505.818,53
			R\$ 347.428,59	R\$ 853.247,12

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 77.319,00
20,00%				100,00%
R\$ 3.120,92				R\$ 15.604,64
				100,00%
				R\$ 651.445,85
40,00%	30,00%			100,00%
R\$ 177.262,75	R\$ 132.947,07			R\$ 443.156,88
40,00%	40,00%			100,00%
R\$ 50.885,79	R\$ 50.885,79			R\$ 127.214,47
50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
R\$ 194.465,47	R\$ 116.679,28	R\$ 77.786,18		R\$ 388.930,93
	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	R\$ 166.164,24	R\$ 166.164,24	R\$ 83.082,11	R\$ 415.410,59
	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	R\$ 68.887,68	R\$ 68.887,68	R\$ 34.443,83	R\$ 172.219,19
			100,00%	100,00%
			R\$ 9.043,82	R\$ 9.043,82
R\$ 437.332,78	R\$ 547.161,91	R\$ 324.435,95	R\$ 138.167,61	R\$ 2.300.345,37
R\$ 1.290.579,90	R\$ 1.837.741,81	R\$ 2.162.177,76	R\$ 2.300.345,37	

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**REF. PROCESSO:** Tomada de Preços Nº 23.23.09/TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

COMP ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 609,53	R\$ 609,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 609,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 609,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 163,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 773,19</b>

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7900	R\$ 35,4858
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,6793</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 39,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 188,73</b>	

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,8300	R\$ 0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0779</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 CUMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

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


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

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



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

**C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,79</b>

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,0964</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5100	R\$ 65,4610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,4610</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 23,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,48</b>

**C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 127,4200	R\$ 42,4691
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 42,4691</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,47</b>

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PÁG 06 DE 025



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,40
VALOR COM BDI:	R\$ 53,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2368</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,9800	R\$ 3,7477
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1000	R\$ 0,3842
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,1819</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,01</b>

**C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2368</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,9800	R\$ 3,7477
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1000	R\$ 0,3842
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,9919</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,51</b>

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

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 58,12

**C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERÇAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242

**TOTAL Serviço:** R\$ 38,5373

**VALOR:** R\$ 50,99

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 25,37

**VALOR BDI (26.85%):** R\$ 13,69

**VALOR COM BDI:** R\$ 64,68

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,9800	R\$ 24,0695
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5700	R\$ 71,0270

**TOTAL Material:** R\$ 155,3215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 264,5700

**VALOR:** R\$ 419,89

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 165,57

**VALOR BDI (26.85%):** R\$ 112,74

**VALOR COM BDI:** R\$ 532,63

**C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,0400	R\$ 15,3384
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000

**TOTAL Material: R\$ 220,8869**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 319,6050**

**VALOR: R\$ 540,49**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 198,84**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 145,12**

**VALOR COM BDI: R\$ 685,61**

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9800	R\$ 0,9897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000

**TOTAL Material: R\$ 21,0431**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1860**

**VALOR: R\$ 59,23**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 15,90**

**VALOR COM BDI: R\$ 75,13**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9800	R\$ 0,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

**TOTAL Material: R\$ 1,7390**

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

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095**

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

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

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,65**

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR COM BDI: R\$ 7,80

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,0300	R\$ 12,5758
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,5758</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,60</b>

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8900	R\$ 127,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,8900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 103,6000	R\$ 62,1600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7200	R\$ 38,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 132,7439</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 70,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 74,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 353,65</b>

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,2900	R\$ 3,3048
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,6900	R\$ 0,2293

 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

PÁG 010 DE 025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,9800	R\$ 3,7477
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,7300	R\$ 41,8552
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,1000	R\$ 0,5142
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,1171</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 7,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 74,64</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2400	R\$ 11,1156
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,1156</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,9800	R\$ 42,6363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,4800	R\$ 43,5857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,5700	R\$ 25,8280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 219,8500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 521,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 191,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 139,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 661,28</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,78	R\$ 123,12
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,08	R\$ 96,32

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

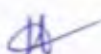
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ABRAÃO DE AQUINO GUMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
 ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,65	R\$ 79,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,42	R\$ 41,04
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,00	R\$ 127,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 501,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 244,74</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.945,96	R\$ 1.945,96

**TOTAL Serviço: R\$ 4.216,80**

**VALOR: R\$ 4.962,93**

**VALOR ENCARGOS: R\$ 311,26**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 1.332,55**

**VALOR COM BDI: R\$ 6.295,48**

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,8320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8320</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7700**

**VALOR: R\$ 26,60**

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

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,14**

**VALOR COM BDI: R\$ 33,74**

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8764</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5048**

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,36

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,3000	R\$ 200,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 389,8100	R\$ 14,9687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,7900	R\$ 12,6317
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,7500	R\$ 6,3045
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2100	R\$ 31,9824
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 290,8377</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 290,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 100,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 78,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 368,93</b>

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7500	R\$ 25,7500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0400	R\$ 36,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,5900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 45,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 215,19</b>

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900

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

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,07</b>

**C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2800	R\$ 48,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,2800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 23,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,86</b>

**C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 905,2600	R\$ 905,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 905,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 905,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 243,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.148,32</b>

**C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,0400	R\$ 6,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4356</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

 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 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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 6,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,23</b>

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,8794</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,9800	R\$ 61,2954
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,4800	R\$ 46,6990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2400	R\$ 15,0982
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 340,8926</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 120,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,91</b>

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8896
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,8896</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 354,4135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8200	R\$ 7,3650
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0400	R\$ 2,1912
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,4800	R\$ 2,9792
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,9000	R\$ 36,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,4900	R\$ 1,3490
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 414,3449</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 Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PAG 015 DE 025

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,3770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 472,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 35,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 126,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 599,51</b>

<b>C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8794</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,9800	R\$ 58,5375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2400	R\$ 60,3926
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,6301</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 104,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 494,47</b>

<b>C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7200	R\$ 4,1160
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,4300	R\$ 71,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,5460</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 35,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 167,26</b>

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

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

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


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

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PAG 016 DE 025

C2237 RIPA DE PERÓBA (2X8)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 15,1900	R\$ 4,5570
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,6435
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2005</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 7,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,00</b>

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,3600	R\$ 6,8472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2272</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,3390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,36</b>

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	R\$ 6,2800	R\$ 5,6520
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,7300	R\$ 7,8548
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,5068</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,15</b>

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

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

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



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

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

PÁG 017 DE 025

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 21,55

C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3500	R\$ 79,3500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,9100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 31,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 147,03</b>

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,0300	R\$ 216,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,0300</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,4800</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,8600	R\$ 11,5158
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 286,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 38,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 76,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 362,88</b>

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4448</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2900	R\$ 12,5415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0400	R\$ 2,9216
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700

 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 GOMARRES / 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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2400	R\$ 6,5016
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1900	R\$ 0,3038

**TOTAL Material: R\$ 55,2829**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,4910**

**VALOR: R\$ 110,22**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,80**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 29,59**

**VALOR COM BDI: R\$ 139,81**

**COMP.02 ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60

**TOTAL Material: R\$ 17,60**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,17**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,03	R\$ 1,81

**TOTAL Serviço: R\$ 1,81**

**VALOR: R\$ 37,58**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,64**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 10,09**

**VALOR COM BDI: R\$ 47,67**

**C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,4400	R\$ 91,4400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 101,6200	R\$ 90,4418

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 181,8818**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,0100	R\$ 0,1401
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,7000	R\$ 21,7350

5

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

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



☎ 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

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,4800	R\$ 7,3290
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,1860
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,7800	R\$ 9,9120
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,6900	R\$ 2,2690
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,2800	R\$ 112,6440

**TOTAL Material: R\$ 156,1701**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 115,6100**

**VALOR: R\$ 453,66**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 93,59**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 121,81**

**VALOR COM BDI: R\$ 575,47**

**COMP.03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,54**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 410,63	R\$ 41,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 656,43	R\$ 2.967,06
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 203,00	R\$ 507,50

**TOTAL Serviço: R\$ 3.519,74**

**VALOR: R\$ 3.561,28**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 255,20**

**VALOR BDI (26.85%): R\$ 956,20**

**VALOR COM BDI: R\$ 4.517,48**

**C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	1,20000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,4680

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M 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	R\$ 287,9600	R\$ 115,1840
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,8100	R\$ 27,5240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,6551
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 165,8311</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 44,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 210,36</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)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,3900	R\$ 483,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 483,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 483,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 129,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 613,18</b>

**COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 10.956,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 51.764,95</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,0400	R\$ 83,9960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,9960</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,21</b>

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,98
VALOR COM BDI:	R\$ 132,19

**COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22.875,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22.875,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6.141,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29.017,17</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,48</b>

Massapê-CE, 04 de setembro de 2023

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



**REF. PROCESSO:** Tomada de Preços Nº 23.23.09/TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 585.500.224-20  
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PAG 023 DE 025

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

Massapê-CE, 04 de setembro de 2023



REF. PROCESSO: Tomada de Preços Nº 23.23.09/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	CONFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>
	<b>BDI = 26,85%</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 GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

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



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

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