



AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

À Prefeitura Municipal PARAIPABA - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP 020.2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)

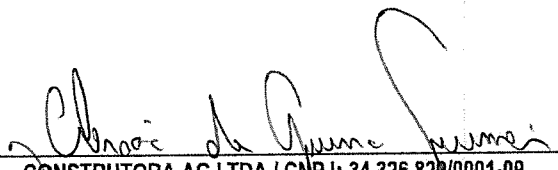
CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE pelo preço global de R\$ 2.920.712,18 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E VINTE MIL SETECENTOS E DOZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS) com prazo de execução de 12 (DOZE) QUINZENAS contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso não 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.

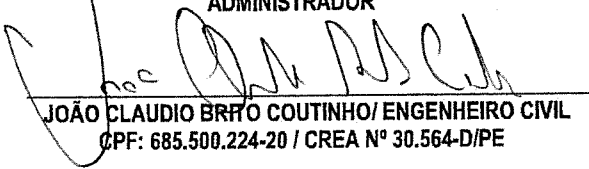
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- 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.

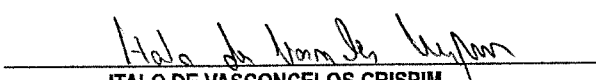
Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR

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


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

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20


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

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



REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 020.2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								361.449,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	138,50	35,72	174,22	627,19
1.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	6,00	12.113,31	3.124,02	15.237,33	91.423,98
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	44,07	11,37	55,44	20.138,03
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,50	7,26	1,87	9,13	287,60
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	52,88	13,64	66,52	10.807,50
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,27	11,08	465,36
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	10,11	2,61	12,72	28.698,61
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	6,22	1,60	7,82	5.637,83
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	6,20	1,60	7,80	13.650,00
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	229,15	59,10	288,25	599,56
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	17,55	4,53	22,08	1.324,80
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	84,91	21,90	106,81	30.440,85
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,41	1,14	5,55	5.661,00
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	19,70	5,08	24,78	1.486,80
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	29,75	7,67	37,42	57.144,83
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	46,98	12,12	59,10	92.196,00
1.17	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	5,94	1,53	7,47	859,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								13.686,52
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	10,63	51,84	1.881,27
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	26,43	6,82	33,25	1.759,59
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	21,28	5,49	26,77	3.539,26

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

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

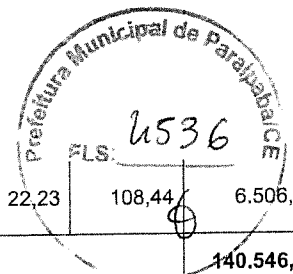
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


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

**CONSTRUTORA**

S.A.S. (CNPJ) 34.326.829/0001-09



2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	86,21	22,23	108,44	6.506,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								140.546,04
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	406,15	104,75	510,90	25.774,91
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	586,33	151,21	737,54	8.931,61
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	109,11	28,14	137,25	23.508,18
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	619,63	159,80	779,43	22.252,73
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	12,93	3,33	16,26	55.698,96
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	115,66	29,83	145,49	3.352,09
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	130,70	33,71	164,41	1.027,56
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								72.756,07
4.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	86,61	22,34	108,95	137,28
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	8,08	2,08	10,16	304,80
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	35,56	9,17	44,73	450,88
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	116,14	29,95	146,09	438,27
4.5	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	306,33	79,00	385,33	1.155,99
4.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	726,54	187,37	913,91	2.741,73
4.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	294,04	75,83	369,87	13.685,19
4.8	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	366,04	94,40	460,44	1.841,76
4.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	218,23	56,28	274,51	757,65
4.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	159,65	41,17	200,82	554,26

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

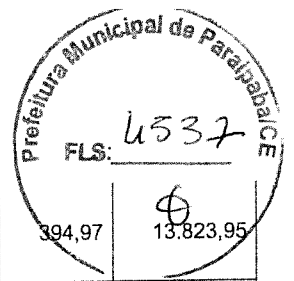


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Ceração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Marabá/PA



CONSTRUTORA
SOLUÇÕES E SERVIÇOS



4.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	313,99	80,98	394,97	13.823,95
4.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	199,44	51,44	250,88	36.864,31
5	PAREDES E PAINÉIS								38.441,26
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	57,57	14,85	72,42	38.441,26
6	REVESTIMENTOS								211.758,19
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	5,99	1,54	7,53	8.540,68
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	32,07	8,27	40,34	19.645,58
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	31,23	8,05	39,28	39.815,78
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	98,89	25,50	124,39	111.159,88
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	893,64	13,64	3,52	17,16	15.334,86
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	83,28	21,48	104,76	12.571,20
6.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	9,43	2,43	11,86	1.423,20
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	11,91	3,07	14,98	877,53
6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	32,43	8,36	40,79	2.389,48
7	COBERTURA								661.583,06
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	105,37	27,17	132,54	15.894,20
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	141,62	36,52	178,14	14.678,74
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	10,49	2,71	13,20	2.243,34
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA,	SEINFRA	M2	41,80	29,24	7,54	36,78	1.537,40

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 / SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0518759255



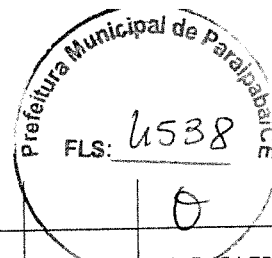
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**CONSTRUTORA**

ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES



		JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA								
7.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	190,60	49,16	239,76	125.154,72	
7.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	49,42	12,75	62,17	128.691,90	
7.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	202,02	52,10	254,12	237.856,32	
7.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	54,21	13,98	68,19	4.091,40	
7.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	51,07	13,17	64,24	131.435,04	
8	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA									139.588,91
8.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	111,42	28,74	140,16	981,12	
8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	245,03	63,19	308,22	1.541,10	
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	7,13	1,84	8,97	20.182,50	
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	19,74	5,09	24,83	645,58	
8.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	22,97	5,92	28,89	3.553,47	
8.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,47	2,70	13,17	750,69	
8.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	10,44	2,69	13,13	9.978,80	
8.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	79,76	20,57	100,33	501,65	
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	234,46	60,47	294,93	1.474,65	
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	21,03	5,42	26,45	4.390,70	
8.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	5,72	1,48	7,20	398,38	
8.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	13,13	3,39	16,52	495,60	
8.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	98,00	426,96	110,11	537,07	52.632,86	
8.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,50	2,45	11,95	7.528,50	
8.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	1,92	0,50	2,42	508,20	
8.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,55	1,43	6,98	300,14	

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 SOUZA / 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 - Macapá/CE

**CONSTRUTORA**

SISTEMA DE ENGENHARIA



8.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	19,52	5,03	24,55	2.577,75
8.18	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	6,82	1,76	8,58	2.599,74
8.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	2.151,45	554,86	2.706,31	21.650,48
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	81,62	21,05	102,67	5.544,18
8.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	18,40	4,75	23,15	972,30
8.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	7,20	1,86	9,06	380,52
9	SISTEMA HIDRÁULICO								190.681,21
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	669,70	172,72	842,42	1.684,84
9.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	412,99	106,51	519,50	1.558,50
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	101,40	26,15	127,55	382,65
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	204,69	52,79	257,48	823,94
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	207,38	53,48	260,86	24.520,84
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	188,58	48,63	237,21	15.893,07
9.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	927,11	239,10	1.166,21	1.166,21
9.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,80	358,76	92,52	451,28	4.873,82
9.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	12,36	3,19	15,55	1.259,55
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	547,97	141,32	689,29	28.950,18
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	292,53	75,44	367,97	8.095,34
9.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	23,00	191,25	49,32	240,57	5.533,11
9.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	441,23	113,79	555,02	8.391,90
9.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	41,52	223,28	57,58	280,86	11.661,31
9.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	53,49	13,80	67,29	2.018,70
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,30	85,57	22,07	107,64	355,21
9.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	126,00	48,56	12,52	61,08	7.696,08
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.412,41	622,16	3.034,57	9.103,71

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 CRISTIAN / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0612759255



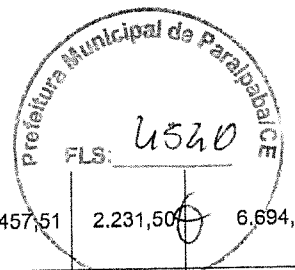
88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 Anexo B Mumbaba - Paraíba do Sul

**CONSTRUTORA**

S U B S T R U T O R A



9.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.773,99	457,51	2.231,50	6.694,50
9.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	450,00	25,74	6,64	32,38	14.571,00
9.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	120,99	31,20	152,19	760,95
9.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	30,65	7,90	38,55	3.855,00
9.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	7,17	1,85	9,02	4.059,00
9.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.282,93	5.488,87	26.771,80	26.771,80
10	PISOS								686.785,85
10.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	82,27	21,22	103,49	11.674,71
10.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	43,50	11,22	54,72	123.458,17
10.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	39,19	10,11	49,30	11.881,30
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	71,95	18,56	90,51	226,28
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	110,48	28,49	138,97	239.028,40
10.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	23,23	5,99	29,22	50.258,40
10.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	493,97	127,39	621,36	67.572,90
10.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.530,00	50,70	13,08	63,78	161.363,40
10.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	78,92	20,35	99,27	3.573,72
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	263,24	67,89	331,13	17.748,57
11	PINTURA								242.139,91
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,03	5,17	25,20	254,02
11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	15,32	3,95	19,27	10.619,70
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	13,96	3,60	17,56	12.697,64
11.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	17,67	4,56	22,23	440,15
11.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	20,27	5,23	25,50	110.670,00

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

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

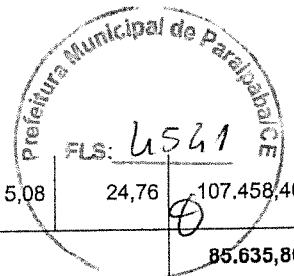
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

11.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.340,00	19,68	5,08	24,76	107.458,40
12	MUROS E FECHAMENTOS								85.635,80
12.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	400,46	103,28	503,74	85.635,80
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								50.520,26
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	17,75	4,58	22,33	2.456,30
13.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	168,33	43,41	211,74	31.761,00
13.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	946,77	244,17	1.190,94	14.291,28
13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	266,54	68,74	335,28	2.011,68
14	LIMPEZA FINAL								25.139,36
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	2,81	13,69	25.139,36
VALOR BDI TOTAL:									598.849,02
VALOR ORÇAMENTO:									2.321.863,16
VALOR TOTAL:									2.920.712,18

Massapê-CE, 25 de maio de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUMMARS / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028ÍTALO 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, 25 de maio de 2023

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 020.2023

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	361.449,74	50,00%	50,00%			
			180.724,87	180.724,87			
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.686,52		100,00%			
				13.686,52			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.546,04			50,00%	50,00%	
					70.273,02	70.273,02	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.756,07					
5	PAREDES E PAINÉIS	38.441,26				50,00%	50,00%
						19.220,63	19.220,63
6	REVESTIMENTOS	211.758,19				20,00%	50,00%
						42.351,64	105.879,10
7	COBERTURA	661.583,06					
8	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	139.588,91					
9	SISTEMA HIDRÁULICO	190.681,21					
10	PISOS	686.785,85			15,00%		
						103.017,88	
11	PINTURA	242.139,91					
12	MUROS E FECHAMENTOS	85.635,80					
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.520,26					
14	LIMPEZA FINAL	25.139,36					
2.920.712,18			180.724,87	194.411,39	173.290,90	131.845,29	125.099,73
			180.724,87	375.136,26	548.427,16	680.272,45	805.372,18

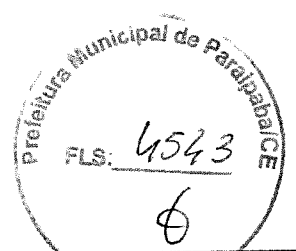
 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

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

 ÍTALO DE VASCONCELOS PRISIM / 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

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS EDUCATIVOS

6ª QUINZENA	7ª QUINZENA	8ª QUINZENA	9ª QUINZENA	10ª QUINZENA	11ª QUINZENA	12ª QUINZENA	Total parcela
							100,00' %'
							361.449,74
							100,00' %'
							13.686,52
							100,00' %'
							140.546,04
			100,00%				100,00' %'
			72.756,07				72.756,07
							100,00' %'
							38.441,26
30,00%							100,00' %'
63.527,45							211.758,19
25,00%	25,00%	50,00%					100,00' %'
165.395,77	165.395,77	330.791,52					661.583,06
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		20,00%	100,00' %'
	27.917,78	27.917,78	27.917,78	27.917,78		27.917,79	139.588,91
			50,00%	50,00%			100,00' %'
			95.340,61	95.340,60			190.681,21
10,00%	15,00%	10,00%	20,00%	15,00%	15,00%		100,00' %'
68.678,59	103.017,88	68.678,59	137.357,17	103.017,88	103.017,86		686.785,85
				50,00%	50,00%		100,00' %'
				121.069,96	121.069,95		242.139,91
						100,00%	100,00' %'
						85.635,80	85.635,80
						100,00%	100,00' %'
						50.520,26	50.520,26
						100,00%	100,00' %'
						25.139,36	25.139,36
297.601,81	296.331,43	427.387,89	333.371,63	347.346,22	224.087,81	189.213,21	2.920.712,18
1.102.973,99	1.399.305,42	1.826.693,31	2.160.064,94	2.507.411,16	2.731.498,97	2.920.712,18	

Massapê-CE, 25 de maio de 2023

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° 15028ÍTALO 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

PÁG 09 DE 063

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 020.2023

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,7600	32,3952
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3000	22,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2500	50,6250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8700	2,0805
TOTAL Material:						107,4007
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						138,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						138,50
VALOR BDI (25.79%):						35,72
VALOR COM BDI:						174,22
1.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	1,00000000	12.113,31	12.113,31
TOTAL Não Oficial:						12.113,31
VALOR:						12.113,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12.113,31
VALOR BDI (25.79%):						3.124,02
VALOR COM BDI:						15.237,33
1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

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 GUNDE ARANTES / 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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (25.79%):						11,37
VALOR COM BDI:						55,44

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,26
VALOR BDI (25.79%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,13

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (25.79%):						13,64
VALOR COM BDI:						66,52

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.79%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,08

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

1.7. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,1075
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.79%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,72

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.79%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,82

1.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,0400	2,0400
TOTAL Material:						2,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617
VALOR:						6,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (25.79%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,80

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR:	229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (25.79%):	59,10
VALOR COM BDI:	288,25

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (25.79%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,08

1.12. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,4800	14,8280
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0200	3,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,2500	35,4375
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8700	2,0805
TOTAL Material:						55,8560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560
VALOR:						84,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						84,91
VALOR BDI (25.79%):						21,90
VALOR COM BDI:						106,81

1.13. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:						4,4068

 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 GUMRÃES / 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:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (25.79%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,55

1.14. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						19,7040
VALOR:						19,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,56
VALOR COM ENCARGOS:						19,70
VALOR BDI (25.79%):						5,08
VALOR COM BDI:						24,78

1.15. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540
VALOR:						29,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,75
VALOR BDI (25.79%):						7,67
VALOR COM BDI:						37,42

1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,04
VALOR COM ENCARGOS:						46,98
VALOR BDI (25.79%):						12,12
VALOR COM BDI:						59,10

1.17. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (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 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 Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4800	0,3696
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2500	0,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8700	0,1664
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,6300	0,2307
TOTAL Material:						1,2167

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
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

VALOR:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.79%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.79%):	10,63
VALOR COM BDI:	51,84

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.79%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,25

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,0200	10,0848

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						21,28
VALOR BDI (25,79%):						5,49
VALOR COM BDI:						26,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,3400	59,7740
TOTAL Material:						59,7740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						86,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,11
VALOR COM ENCARGOS:						86,21
VALOR BDI (25,79%):						22,23
VALOR COM BDI:						108,44

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,2400	21,9756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9600	64,8560
TOTAL Material:						141,5816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						406,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						165,57
VALOR COM ENCARGOS:						406,15
VALOR BDI (25,79%):						104,75
VALOR COM BDI:						510,90

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUNARATIS / 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 ✉ construtorasag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:						143,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,2500	123,3750
TOTAL Serviço:						123,3750
VALOR:						586,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						229,02
VALOR COM ENCARGOS:						586,33
VALOR BDI (25.79%):						151,21
VALOR COM BDI:						737,54

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,9000	69,9000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	149,1300	29,8260
TOTAL Serviço:						99,7260
VALOR:						109,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR COM ENCARGOS:						109,11
VALOR BDI (25.79%):						28,14
VALOR COM BDI:						137,25

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4600	0,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3796
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	94,2200	28,2660
TOTAL Material:						28,2660

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

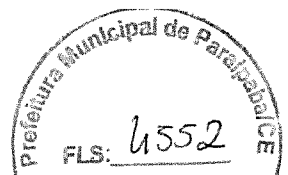
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GOMES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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**
SARFED E LOCAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	346,5000	363,8250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						505,4070
VALOR:						619,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						215,58
VALOR COM ENCARGOS:						619,63
VALOR BDI (25.79%):						159,80
VALOR COM BDI:						779,43

3.5. 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	8,4800	9,7520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9700	0,1794
TOTAL Material:						9,9314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (25.79%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,26

3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3900	5,4686
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,8700	48,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2500	14,6250
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3200	0,3696
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2300	4,1031
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9300	5,8045
TOTAL Material:						79,2408

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

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

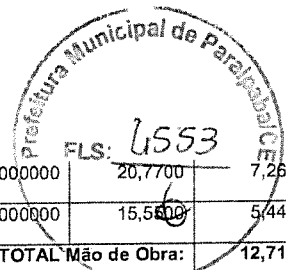
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO SANTINHAS / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



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

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

**AG****CONSTRUTORA**
SARVICO DE INSTALACAO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,5400	14,5816
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,7116	
VALOR:					115,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,35	
VALOR COM ENCARGOS:					115,66	
VALOR BDI (25.79%):					29,83	
VALOR COM BDI:					145,49	

3.7. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3900	5,4686
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8300	53,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2500	14,6250
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3200	0,3696
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2300	4,1031
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9300	5,8045
TOTAL Material:					84,2008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	364,5400	20,7788
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:					33,7891	
VALOR:					130,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,95	
VALOR COM ENCARGOS:					130,70	
VALOR BDI (25.79%):					33,71	
VALOR COM BDI:					164,41	

4.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	206,2700	74,2572

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

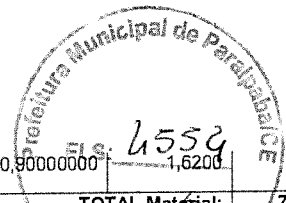
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,80000000	1,6200	1,4580
-------	--------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 75,7152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

TOTAL Mão de Obra: 10,8960

VALOR: 86,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,77

VALOR COM ENCARGOS: 86,61

VALOR BDI (25.79%): 22,34

VALOR COM BDI: 108,95

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,0500	4,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8700	0,2774

TOTAL Material: 4,3274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

TOTAL Mão de Obra: 3,7540

VALOR: 8,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28

VALOR COM ENCARGOS: 8,08

VALOR BDI (25.79%): 2,08

VALOR COM BDI: 10,16

4.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	110,1800	22,0360
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,8700	0,5548
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300

TOTAL Material: 24,3008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR: 35,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

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

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

VALOR COM ENCARGOS:	35,56
VALOR BDI (25.79%):	9,17
VALOR COM BDI:	44,73

4.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600
TOTAL Material:					41,0600

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	116,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,14
VALOR BDI (25.79%):	29,95
VALOR COM BDI:	146,09

4.5. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,2300
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	7,4300
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,4300
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	30,0100
TOTAL Material:					190,7463

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300
TOTAL Mão de Obra:					115,5819

VALOR:	306,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,26
VALOR COM ENCARGOS:	306,33
VALOR BDI (25.79%):	79,00
VALOR COM BDI:	385,33

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

Material	FORNE	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 - 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,2400	0,6385
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,6200	146,6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0200	66,0600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,9000	77,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,1200	188,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8700	2,7740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:						534,9181

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	726,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	726,54
VALOR BDI (25.79%):	187,37
VALOR COM BDI:	913,91

4.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,2400	0,7831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9800	0,9408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5000	2,2900
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	252,1500	252,1500
TOTAL Material:						256,1639

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

VALOR:	294,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	294,04
VALOR BDI (25.79%):	75,83

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

4.8. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	366,0400	366,0400
TOTAL Material:						366,0400
VALOR:						366,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						366,04
VALOR BDI (25.79%):						94,40
VALOR COM BDI:						460,44

4.9. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,2300	218,2300
TOTAL Material:						218,2300
VALOR:						218,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						218,23
VALOR BDI (25.79%):						56,28
VALOR COM BDI:						274,51

4.10. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	159,6500	159,6500
TOTAL Material:						159,6500
VALOR:						159,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						159,65
VALOR BDI (25.79%):						41,17
VALOR COM BDI:						200,82

4.11. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	313,9900	313,9900
TOTAL Material:						313,9900
VALOR:						313,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						313,99

 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 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR BDI (25.79%):	80,98
VALOR COM BDI:	394,97

4.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,2400	0,4819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9800	0,5586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5000	1,4200
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,0200	88,0200
TOTAL Material:						90,4805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						199,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,69
VALOR COM ENCARGOS:						199,44
VALOR BDI (25.79%):						51,44
VALOR COM BDI:						250,88

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,2400	0,9036
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:						19,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						57,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,78
VALOR COM ENCARGOS:						57,57
VALOR BDI (25.79%):						14,85
VALOR COM BDI:						72,42

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,2400	0,3675

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

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 Colação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Marabá/PA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25.79%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,53

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

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,2500	10,2813
TOTAL Serviço:						10,2813

VALOR:	32,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (25.79%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,34

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,2400	1,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
TOTAL Material:						6,3238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (25.79%):	8,05
VALOR COM BDI:	39,28

 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

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,5100	33,5610
TOTAL Material:						33,5610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	723,8500	14,4770
TOTAL Serviço:						14,4770
VALOR:						98,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,12
VALOR COM ENCARGOS:						98,89
VALOR BDI (25.79%):						25,50
VALOR COM BDI:						124,39

6.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,2000	5,2864
TOTAL Material:						5,2864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR BDI (25.79%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,16

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,7700	42,6470
TOTAL Material:						57,1270
Mão de Obra		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 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 - Maracá - CE

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						83,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						83,28
VALOR BDI (25.79%):						21,48
VALOR COM BDI:						104,76

6.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,2000	2,1632
TOTAL Material:						2,1632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						9,43
VALOR BDI (25.79%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,86

6.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,2400	0,4337
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5000	1,4600
TOTAL Material:						1,8937
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (25.79%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,98

6.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		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 GUILMARÃES / 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 - Mairapé/CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,2500	7,0050
TOTAL Serviço:					7,0050	
VALOR:					32,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					32,43	
VALOR BDI (25.79%):					8,36	
VALOR COM BDI:					40,79	

7.1. 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	21,9200	0,4384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4384	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4800	11,4480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9700	0,1794
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,6900	2,6676
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2500	21,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,9600	5,9364
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8700	0,2774
TOTAL Material:					50,4388	

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
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					105,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,80	
VALOR COM ENCARGOS:					105,37	
VALOR BDI (25.79%):					27,17	
VALOR COM BDI:					132,54	

7.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0523	CHAPA COBRÉ N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	84,9500	87,4985

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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