

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



12 de Julho de 2023

À Prefeitura Municipal **PARAIPABA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP 023.2023/2023



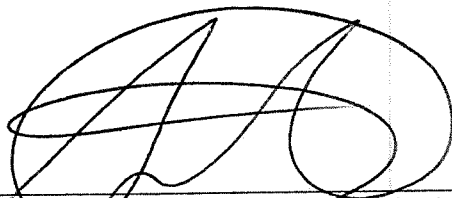
Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global é de **R\$ 3.712.289,86 (TRÊS MILHÕES SETECENTOS E DOZE MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações

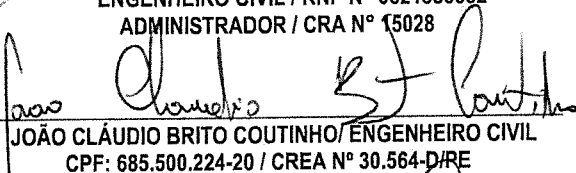
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**,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

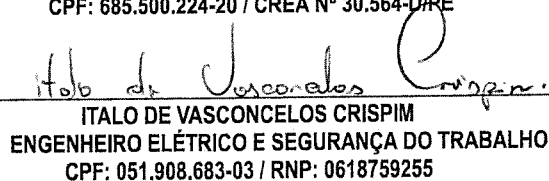
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de 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 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.



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



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

Atenciosamente:

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
CREA Nº 30.564-D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

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

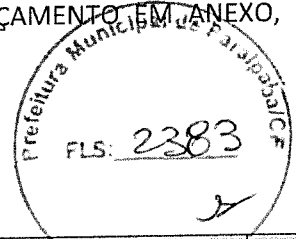


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								86.286,30
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	30,00	2.291,80	584,41	2.876,21	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								268.028,48
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								266.430,52
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	67,42	17,19	84,61	195.618,32
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	108,44	27,65	136,09	16.330,80
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.449,74	624,68	3.074,42	30.744,20
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.098,41	280,09	1.378,50	13.785,00
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	132,17	33,70	165,87	9.952,20
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								1.597,96
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,25	0,06	0,31	1.597,96
3	MUROS E FECHAMENTOS								1.730.348,93
3.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								6.390,90
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	10,51	51,72	5.363,36
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	2,83	0,72	3,55	441,62
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	124,40	3,75	0,96	4,71	585,92
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME								117.939,81
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,50	397,71	101,42	499,13	34.689,54
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	572,34	145,95	718,29	55.487,90
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	102,37	26,10	128,47	27.762,37
3.3	CONCRETO E FORMA								46.437,10
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	283,30	63,40	16,17	79,57	22.542,18
3.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	348,41	88,84	437,25	17.227,65
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	39,40	134,84	34,38	169,22	6.667,27

 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 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



3.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								50.253,39
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	5,90	1,50	7,40	6.397,30
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	40,42	10,31	50,73	43.856,09
3.5	PINTURA								7.235,87
3.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,67	1,70	8,37	7.235,87
3.6	ALAMBRADO E TELAS								1.502.091,86
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	249,51	63,63	313,14	541.419,06
3.6.2	PROPRIA	ALAMBRADO C/ MONTAGEM EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA	SEINF Fortaleza	M2	1.840,00	161,49	41,18	202,67	372.912,80
3.6.3	PROPRIA	REDE DE TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA	SEINF Fortaleza	M2	4.800,00	97,57	24,88	122,45	587.760,00
4	GRAMADO								854.830,98
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								854.830,98
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	77,98	19,88	97,86	70.459,20
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	104,65	26,69	131,34	63.043,20
4.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	78,59	20,04	98,63	9.468,48
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.800,00	0,82	0,21	1,03	4.944,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	2.717,14	692,87	3.410,01	34.100,10
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.800,00	111,69	28,48	140,17	672.816,00
5	OBRAS DE DRENAGEM								19.218,84
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	27,44	7,00	34,44	6.147,54
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	20,42	5,21	25,63	13.071,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								250.762,12
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	1.998,29	509,56	2.507,85	100.314,00
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.163,96	296,81	1.460,77	14.607,70
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	278,71	71,07	349,78	3.497,80
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	20,00	83,87	21,39	105,26	2.105,20
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	439,90	25,49	6,50	31,99	14.072,40
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	21,93	5,59	27,52	19.484,16
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	230,18	58,70	288,88	8.666,40
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	5,72	1,46	7,18	6.113,77

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

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

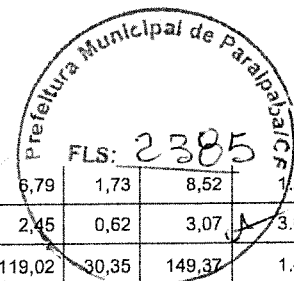
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	6,79	1,73	8,52	1.275,44
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	978,80	2,45	0,62	3,07	3.004,92
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	119,02	30,35	149,37	1.493,70
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	19,24	4,91	24,15	1.932,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	19,24	4,91	24,15	724,50
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	99,98	25,49	125,47	1.254,70
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	145,95	37,22	183,17	16.485,30
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	376,92	96,11	473,03	4.730,30
6.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,26	3,64	17,90	1.074,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	17,96	4,58	22,54	1.352,40
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,10	1,81	8,91	534,60
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	14,86	3,79	18,65	3.362,60
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	29,92	7,63	37,55	3.379,50
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	8,00	2,04	10,04	18.581,03
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.594,20	10,26	2,62	12,88	20.533,30
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	9,92	2,53	12,45	249,00
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	77,03	19,64	96,67	1.933,40
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								495.236,80
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	10,51	51,72	1.448,16
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	77,98	19,88	97,86	2.456,29
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,00	412,33	105,14	517,47	14.489,16
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,30	629,08	160,42	789,50	1.815,85
7.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	61,08	15,58	76,66	1.103,90
7.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	56,32	14,36	70,68	57.375,20
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.511,33	385,39	1.896,72	379,34
7.8	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	139,89	35,67	175,56	33.900,64
7.9	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	114,50	127,13	32,42	159,55	18.268,48
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,81	3,01	14,82	866,97
7.11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	489,45	124,81	614,26	4.545,52
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	22,67	5,78	28,45	4.216,29
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	75,51	19,26	94,77	14.044,91
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	47,99	12,24	60,23	1.084,14
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.623,52	5,90	1,50	7,40	12.014,05
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,68	30,85	7,87	38,72	25.039,45
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	31,69	8,08	39,77	37.304,26

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

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



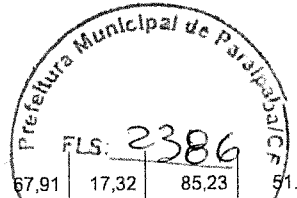
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtorasg8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



CONSTRUTORA
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO



7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	67,91	17,32	85,23	51.802,79
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	344,30	87,80	432,10	8.642,00
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	217,59	55,49	273,08	9.175,49
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	36,52	9,31	45,83	3.079,78
7.22	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	22,71	5,79	28,50	4.029,90
7.23	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	668,14	13,70	3,49	17,19	11.485,33
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	283,40	72,27	355,67	7.113,40
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	329,88	84,12	414,00	8.280,00
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	60,49	15,42	75,91	1.518,20
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	39,59	10,10	49,69	993,80
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,48	2,42	11,90	238,00
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	44,01	11,22	55,23	1.104,60
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	283,45	72,28	355,73	2.490,11
7.31	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,11	3,09	15,20	608,00
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	256,54	65,42	321,96	27.849,54
7.33	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	203,98	52,01	255,99	15.359,40
7.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	186,29	47,50	233,79	9.351,60
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50 (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	2.818,06	718,61	3.536,67	35.366,70
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,80	10,88	2,77	13,65	2.099,37
7.37	SOP0134	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	Composições Próprias	UN	10,00	1.613,82	411,52	2.025,34	20.253,40
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	89,48	22,82	112,30	20.371,22
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	45,73	11,66	57,39	1.147,80
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	76,68	19,55	96,23	1.924,60
7.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	37,14	9,47	46,61	932,20
7.42	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	39,27	10,01	49,28	985,60
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	55,93	14,26	70,19	1.403,80
7.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	400,15	102,04	502,19	5.021,90
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	102,37	26,10	128,47	2.993,35
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	7,77	1,98	9,75	7.371,00
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	25,76	6,57	32,33	1.891,31
8	LIMPEZA FINAL								7.577,41
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	0,30	1,47	7.577,41
								VALOR BDI TOTAL:	754.275,38
								VALOR ORÇAMENTO:	2.958.014,48
								VALOR TOTAL:	3.712.289,86

Massapê-CE, 12 de julho de 2023

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

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

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

PÁG 04 DE 049

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	86.286,30	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			28.759,22	28.759,22	28.767,86	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	268.028,48	100,00%			100,00' %'
			268.028,48			268.028,48
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.730.348,93	50,00%	50,00%		100,00' %'
			865.174,47	865.174,46		1.730.348,93
4	GRAMADO	854.830,98	50,00%	50,00%		100,00' %'
			427.415,49	427.415,49		854.830,98
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.218,84	15,00%	35,00%	50,00%	100,00' %'
			2.882,83	6.726,59	9.609,42	19.218,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	250.762,12		25,00%	75,00%	100,00' %'
				62.690,53	188.071,59	250.762,12
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	495.236,80	10,00%	40,00%	50,00%	100,00' %'
			49.523,68	198.094,72	247.618,40	495.236,80
8	LIMPEZA FINAL	7.577,41			100,00%	100,00' %'
					7.577,41	7.577,41
			1.641.784,17	1.588.861,01	481.644,68	3.712.289,86
			1.641.784,17	3.230.645,18	3.712.289,86	

Massapê-CE, 12 de julho 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 GUILMARÃES / 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

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	2.291,80
TOTAL Serviço:					2.291,80
VALOR:					2.291,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					584,41
VALOR COM BDI:					2.876,21

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	13,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,01
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	16,45
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,12
TOTAL Material:					53,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	333,90
TOTAL Serviço:					0,40

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 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



VALOR:	67,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR BDI (25.50%):	17,19
VALOR COM BDI:	84,61

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5300	2,8652
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,9800	0,8187
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9400	0,3016
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1400	3,6594
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,5300	0,5835
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5600	0,2627
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,5500	24,8718
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,0600	1,4426
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,1100	2,4737
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,4900	11,2759
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,6700	2,5923
TOTAL Material:						51,1474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:						51,8914
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	364,7600	5,3984
TOTAL Serviço:						5,3984
VALOR:						108,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,63
VALOR BDI (25.50%):						27,65
VALOR COM BDI:						136,09

2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	56,6700	1,0711
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	466,4800	466,4800
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,1000	250,1000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2100	63,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,5900	264,7500

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 - Massape/CE



I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,0500	13,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,4000	67,2000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4900	14,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,0200	570,6000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,0700	50,3500

TOTAL Material: 1.761,5111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660

TOTAL Mão de Obra: 688,2260

VALOR: 2.449,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 419,57

VALOR BDI (25.50%): 624,68

VALOR COM BDI: 3.074,42

2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7800
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	422,6500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,6800

TOTAL Material: 1.098,4100

VALOR: 1.098,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25.50%): 280,09

VALOR COM BDI: 1.378,50

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,8800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9800

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



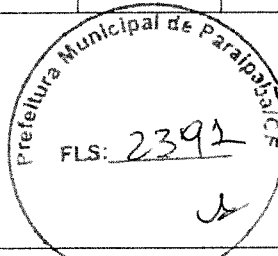
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
					TOTAL Material:	101,0701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000



VALOR:		132,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):		20,12
VALOR BDI (25.50%):		33,70
VALOR COM BDI:		165,87

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,8900	0,0659
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775

VALOR:		0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,12
VALOR BDI (25.50%):		0,06
VALOR COM BDI:		0,31

3.1.1. 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 BDI (25.50%):		10,51
VALOR COM BDI:		51,72

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,5000	1,1025
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,7400	1,4185

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 - Mossoró/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5210
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						2,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,47
VALOR BDI (25.50%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,55

Prefeitura Municipal de Paripatuba/CE
 FLS: 2392


3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	112,5000	3,7463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7463
VALOR:						3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,44
VALOR BDI (25.50%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,6700	20,6732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4600	61,0060
TOTAL Material:						133,1442

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:						397,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,57
VALOR BDI (25.50%):						101,42
VALOR COM BDI:						499,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:						133,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450

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

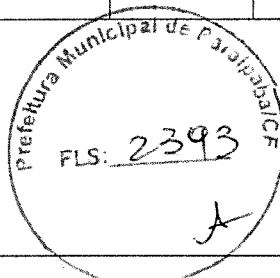


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	395,9600	118,7880
TOTAL Serviço:						118,7880
VALOR:						572,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						229,02
VALOR BDI (25.50%):						145,95
VALOR COM BDI:						718,29


3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400	0,4348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4348

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9800	10,7730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,7300	2,5092
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,9900	19,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,0400	5,5836
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL Material:						47,4448

Mão de Obra	FONTES	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:						102,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR BDI (25.50%):						26,10
VALOR COM BDI:						128,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,1700	2,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5900	1,7385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9800	1,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000

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 CRISÍM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255

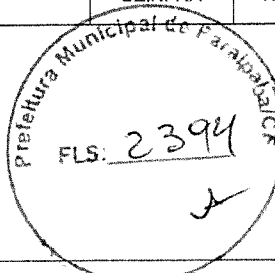


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						63,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR BDI (25.50%):						16,17
VALOR COM BDI:						79,57



3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
TOTAL Material:						164,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,5300	5,6609
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0600	60,2422
TOTAL Serviço:						65,9031
VALOR:						348,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,13
VALOR BDI (25.50%):						88,84
VALOR COM BDI:						437,25

3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR BDI (25.50%):						34,38
VALOR COM BDI:						169,22

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

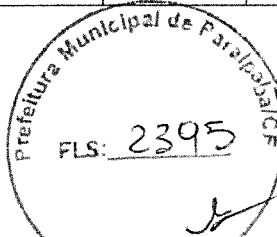
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



3.4.1. 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	56,6700	0,3457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4878
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.50%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,40



3.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	745,0600	18,6265
TOTAL Serviço:						18,6265
VALOR:						40,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR BDI (25.50%):						10,31
VALOR COM BDI:						50,73

3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9700	0,4365
TOTAL Material:						0,4365
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						6,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR BDI (25.50%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,37

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 N° 15028

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



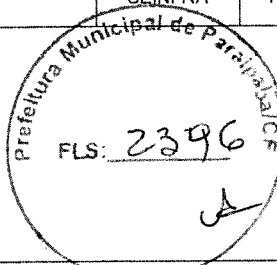
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,8400	0,6188
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,9800	2,5176
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,4500	10,4175
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,7800	15,5190
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	59,6200	162,7626
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,9600	1,8960
TOTAL Material:					194,8775	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
VALOR:					249,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,25	
VALOR BDI (25.50%):					63,63	
VALOR COM BDI:					313,14	



3.6.2. PROPRIA - ALAMBRADO C/ MONTAGEM EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	14,27	2,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,98	2,52
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00000000	71,02	142,04
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,96	1,90
TOTAL Material:					148,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,11	4,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,41	5,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,18	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,89	
VALOR:					161,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99	
VALOR BDI (25.50%):					41,18	
VALOR COM BDI:					202,67	

3.6.3. PROPRIA - REDE DE TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

JOÃO CLÁUDIO BRITO EGGUTINHO / 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 - Matão/CE

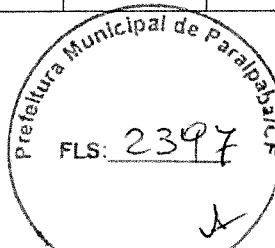
**AG****CONSTRUTORA**

SERVIÇOS E LOCAÇÃO

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	14,27	2,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,98	2,52
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,10000000	71,02	78,12
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,96	1,90
TOTAL Material:						84,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,11	4,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,41	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,18	2,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,89
VALOR:		97,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,99
VALOR BDI (25.50%):		24,88
VALOR COM BDI:		122,45

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,8500	4,0898
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4100	1,3444

TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,4342
-----------------------------------------	--	---------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,1100	56,2210

TOTAL Material:		56,2210
------------------------	--	----------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

TOTAL Mão de Obra:		16,3275
---------------------------	--	----------------

VALOR:		77,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,42
VALOR BDI (25.50%):		19,88
VALOR COM BDI:		97,86

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,9600	73,5540

TOTAL Material:		73,5540
------------------------	--	----------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra:		31,1000
---------------------------	--	----------------

VALOR:		104,65
---------------	--	---------------

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 GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

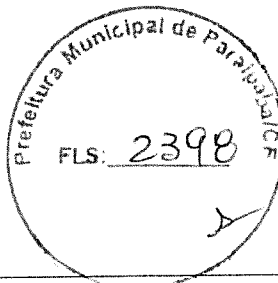
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISHIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (25.50%):	26,69
VALOR COM BDI:	131,34

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,7600	58,3740
TOTAL Material:						58,3740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						78,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (25.50%):						20,04
VALOR COM BDI:						98,63

4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	74,5100	0,8196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8196
VALOR:						0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR BDI (25.50%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,03

4.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,7300	14,4279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4700	49,3500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,0400	18,6120
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.476,5300	2.476,5300
TOTAL Material:						2.558,9199
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:						158,2200
VALOR:						2.717,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,10

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

**AG****CONSTRUTORA**
SERRA LEONARDO & ASSOCIADOS

VALOR BDI (25.50%):	692,87
VALOR COM BDI:	3.410,01

4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	111,6900	111,6900
TOTAL Material:					111,6900
VALOR:					111,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					28,48
VALOR COM BDI:					140,17

5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,9100	0,6445
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,9300	0,8562
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0600	8,1406
TOTAL Material:					9,6413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					27,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,75
VALOR BDI (25.50%):					7,00
VALOR COM BDI:					34,44

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,9100	1,2889
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,9300	1,7124
TOTAL Material:					7,0713
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					20,42

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0521355682
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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR BDI (25.50%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,63

6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,4400	79,3200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,7100	57,1000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3000	29,3000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,9400	29,4000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	37,4100	112,2300
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	62,2500	186,7500
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	99,1300	297,3900
TOTAL Material:					791,4900	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:					191,9460	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,014,8500	1,014,8500
TOTAL Serviço:					1,014,8500	
VALOR:					1,998,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					244,13	
VALOR BDI (25.50%):					509,56	
VALOR COM BDI:					2,507,85	

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,3000	30,6000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,7800	4,7800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7800	68,7800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,2000	292,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3600	3,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1600	58,1600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	518,5900	518,5900
TOTAL Material:					983,7700	

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

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

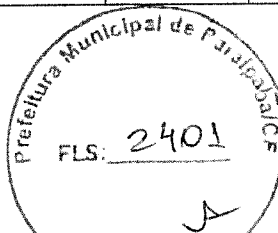
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus 42 - Anexo B - Mumbaba - Mato Grosso do Sul/CE

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920
VALOR:						1.163,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,70
VALOR BDI (25.50%):						296,81
VALOR COM BDI:						1.460,77


6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1900	27,1900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7500	26,7500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0400	90,0400
TOTAL Material:						166,0900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						278,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,56
VALOR BDI (25.50%):						71,07
VALOR COM BDI:						349,78

6.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5800	42,5800
TOTAL Material:						42,5800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						83,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR BDI (25.50%):						21,39
VALOR COM BDI:						105,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

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

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

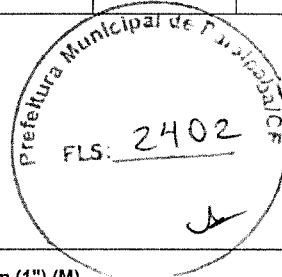


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1100	6,7210
TOTAL Material:						6,7210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						25,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (25.50%):						6,50
VALOR COM BDI:						31,99



6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5800	5,0380
TOTAL Material:						5,0380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						21,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR BDI (25.50%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,52

6.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,1400	63,4200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3400	43,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
TOTAL Material:						140,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						230,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR BDI (25.50%):						58,70
VALOR COM BDI:						288,88

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

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

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



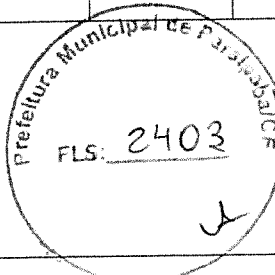
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

6.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5600	1,5912
TOTAL Material:						1,5912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (25.50%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,18


6.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:						2,2848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (25.50%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,52

6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,8700	0,3774
TOTAL Material:						0,3774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						2,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,25
VALOR BDI (25.50%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,07

6.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

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

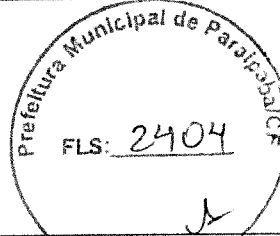
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5000	96,5000
TOTAL Material:						96,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						119,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (25.50%):						30,35
VALOR COM BDI:						149,37



6.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.50%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,15

6.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.50%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,15

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

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

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUPELLO / 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 Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Mairapuru/CE

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9800	99,9800
					TOTAL Material:	99,9800
					VALOR:	99,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.50%):	25,49
					VALOR COM BDI:	125,47



6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	111,2100	88,9680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,1600	8,7048
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	349,1500	8,7986
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,5000	12,4200
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,2600	18,1560
					TOTAL Serviço:	145,9488
					VALOR:	145,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,15
					VALOR BDI (25.50%):	37,22
					VALOR COM BDI:	183,17

6.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,9500	17,9449
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,4400	0,3714
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,6700	6,6757
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	63,9600	6,2681
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9200	7,0325
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,4600	5,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	13,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,4000	0,4956
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
					TOTAL Material:	126,1302
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647

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

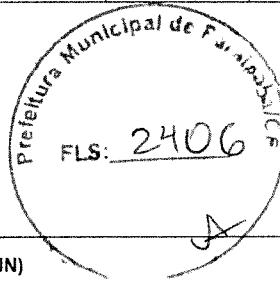


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaituba - Mairipotuba/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						376,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,40
VALOR BDI (25.50%):						96,11
VALOR COM BDI:						473,03



6.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
TOTAL Material:						6,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR BDI (25.50%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:						7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR BDI (25.50%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,54

6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
TOTAL Material:						1,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

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

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

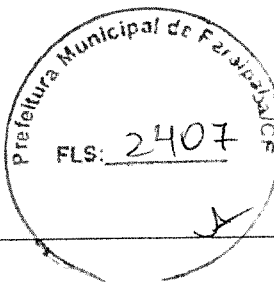
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



TOTAL Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR BDI (25.50%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,91

6.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4400	1,4400
					TOTAL Material:	1,4400

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160
					VALOR:	14,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR BDI (25.50%):	3,79
					VALOR COM BDI:	18,65

6.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7200	7,3920
					TOTAL Material:	7,3920

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	29,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
					VALOR BDI (25.50%):	7,63
					VALOR COM BDI:	37,55

6.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
					TOTAL Material:	3,1212

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	8,00

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 N° 15028

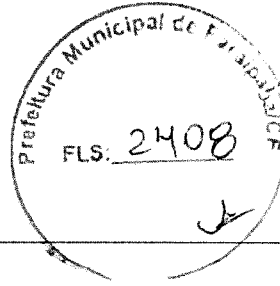
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0518759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cotação de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maceió/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR BDI (25.50%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,04

6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9100	5,0082
TOTAL Material:						5,0082
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (25.50%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,88

6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9400	5,0388
TOTAL Material:						5,0388
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						9,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (25.50%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,45

6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
TOTAL Material:						43,2400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						77,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57

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 - Matão/CE



VALOR BDI (25.50%):	19,64
VALOR COM BDI:	96,67

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR BDI (25.50%):						10,51
VALOR COM BDI:						51,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,8500	4,0898
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4100	1,3444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,4342
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,1100	56,2210
TOTAL Material:						56,2210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						77,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (25.50%):						19,88
VALOR COM BDI:						97,86

7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,4600	63,7790
TOTAL Material:						63,7790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	452,8300	135,8490
TOTAL Serviço:						135,8490

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: 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 - Mairim/CE



VALOR:	412,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR BDI (25.50%):	105,14
VALOR COM BDI:	517,47

7.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,9800	143,6400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,7300	38,7860
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,9600	39,3354
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4700	173,1950
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,0400	16,3165
TOTAL Material:					411,2729
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					629,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,12
VALOR BDI (25.50%):					160,42
VALOR COM BDI:					789,50

7.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7700	15,0800
TOTAL Material:					15,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	452,8300	1,6302
TOTAL Serviço:					1,6302
VALOR:					61,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,67
VALOR BDI (25.50%):					15,58
VALOR COM BDI:					76,66

7.6. 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

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, 43 - Anexo B - Mumbuca - Massape/CE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,6700	0,8501
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:						18,1303

Mão de Obra		FORTE	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: 56,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,78

VALOR BDI (25.50%): 14,36

VALOR COM BDI: 70,68



7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7400	15,5224

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,5224

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9800	478,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4400	10,1280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,6700	35,3337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,9600	56,1569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,5900	6,3540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5900	23,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4000	42,0000

TOTAL Material: 805,9246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL Mão de Obra: 689,8820

VALOR: 1.511,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 435,01

VALOR BDI (25.50%): 385,39

VALOR COM BDI: 1.896,72

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

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

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



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

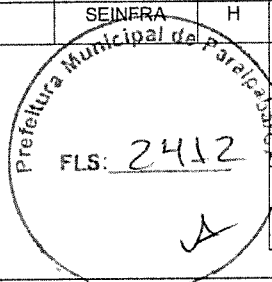
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8100	16,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,2200	20,2426
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1300	3,9550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
					TOTAL Material:	62,3986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920


 FLS: 2412
 A

VALOR:	139,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR BDI (25.50%):	35,67
VALOR COM BDI:	175,56

7.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	7,9800	91,3311
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	18,8700	4,2458
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,7300	0,2196
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	25,4600	8,9110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,4700	1,5275
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,1700	1,2340
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	62,0400	0,7445
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	13,0500	0,4568
					TOTAL Material:	108,6703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	18,4593

VALOR:	127,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,30
VALOR BDI (25.50%):	32,42

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

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

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



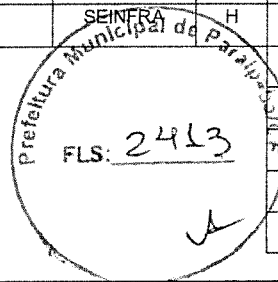
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

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

VALOR COM BDI:	159,55
----------------	--------

7.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,7300	0,1568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL Material:						0,6072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.50%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,82


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,6700	39,5557
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,9600	56,1569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:						199,1126
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						489,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,99
VALOR BDI (25.50%):						124,81
VALOR COM BDI:						614,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,6700	2,0685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4700	6,8526
TOTAL Material:						8,9211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

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

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

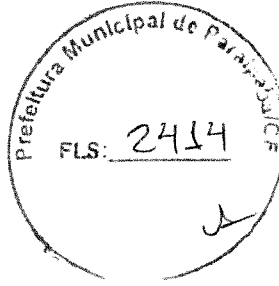
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	13,7450
VALOR:	22,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR BDI (25.50%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7000	13,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4700	40,1170
TOTAL Material:					53,7170	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
VALOR:	75,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR BDI (25.50%):	19,26
VALOR COM BDI:	94,77

7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,5900	43,5900
TOTAL Material:					43,5900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220

TOTAL Mão de Obra:	2,2836
---------------------------	---------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,4000	2,1128

TOTAL Serviço:	2,1128
VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR BDI (25.50%):	12,24
VALOR COM BDI:	60,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,6700	0,3457

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

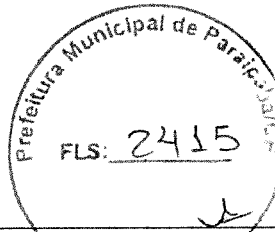
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com



CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Colação de 1960, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maricá - RJ

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:						1,4878
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.50%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,40



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

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,6700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4700	
TOTAL Material:						5,9455
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.50%):						7,87
VALOR COM BDI:						38,72

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

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	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	395,9600	9,8990
TOTAL Serviço:						9,8990
VALOR:						31,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (25.50%):						8,08
VALOR COM BDI:						39,77

7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7000	10,2000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,6900	31,5590

TOTAL Material: 41,7590

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

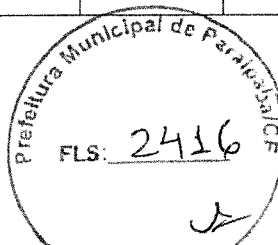
TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 67,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25

VALOR BDI (25.50%): 17,32

VALOR COM BDI: 85,23



7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORNTE	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	344,3000	344,3000

TOTAL Material: 344,3000

VALOR: 344,30

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25.50%): 87,80

VALOR COM BDI: 432,10

7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	56,6700	0,4080
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9200	0,4508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,8200	106,8200

TOTAL Material: 108,6329

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 108,9600

VALOR: 217,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,69

VALOR BDI (25.50%): 55,49

VALOR COM BDI: 273,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0518759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4300	0,4329
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9800	3,3568
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9600	2,2752
					TOTAL Material:	6,4909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

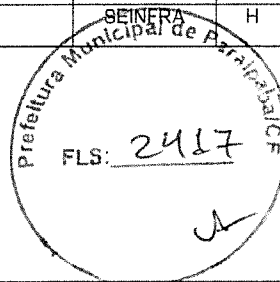
TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR: 36,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (25.50%): 9,31

VALOR COM BDI: 45,83



7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,1400	1,2168
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,8400	4,2816

TOTAL Material: 5,6134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra: 17,0930

VALOR: 22,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,40

VALOR BDI (25.50%): 5,79

VALOR COM BDI: 28,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1800	2,1242
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871

TOTAL Material: 4,1113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR: 13,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

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

VALOR BDI (25.50%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,19

7.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6700	124,6700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8600	63,8600
TOTAL Material:						227,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL Mão de Obra:		55,6350
VALOR:		283,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):		33,61
VALOR BDI (25.50%):		72,27
VALOR COM BDI:		355,67

7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,8700	150,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700	14,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3000	108,3000
TOTAL Material:						274,2416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL Mão de Obra:		55,6350
VALOR:		329,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):		33,61
VALOR BDI (25.50%):		84,12
VALOR COM BDI:		414,00

7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,6700	0,0567

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

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

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

88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA



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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4700	0,2115
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2700	20,2700

TOTAL Material: 20,5382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

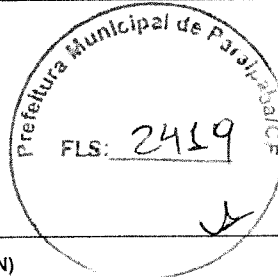
TOTAL Mão de Obra: 39,9520

VALOR: 60,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82

VALOR BDI (25.50%): 15,42

VALOR COM BDI: 75,91



7.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3400	19,3400

TOTAL Material: 19,5656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728

TOTAL Mão de Obra: 20,0286

VALOR: 39,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09

VALOR BDI (25.50%): 10,10

VALOR COM BDI: 49,69

7.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840

TOTAL Material: 4,4040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL Mão de Obra: 5,0800

VALOR: 9,48

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01

VALOR BDI (25.50%): 2,42

VALOR COM BDI: 11,90

7.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

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

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 9618759255

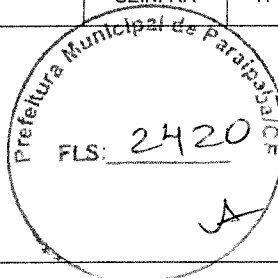


☎ 85 9 9790-2000 ✉ construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Maceió/AL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:						7,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						44,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,96
VALOR BDI (25.50%):						11,22
VALOR COM BDI:						55,23



7.30. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7300	0,5018
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,4200	225,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:						227,4258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						283,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,13
VALOR BDI (25.50%):						72,28
VALOR COM BDI:						355,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0600	3,5300
TOTAL Material:						3,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	801,9300	0,8019
TOTAL Serviço:						0,8019
VALOR:						12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,22

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



VALOR:	203,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR BDI (25.50%):	52,01
VALOR COM BDI:	255,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,7300	0,2509
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9300	9,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,1000	3,0030
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2800	4,9200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5800	2,7900
TOTAL Material:						36,1439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra:		150,1450
VALOR:		186,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):		92,37
VALOR BDI (25.50%):		47,50
VALOR COM BDI:		233,79

7.35. SOP0133 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50 (ARENINHA) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00000000	125,93	1.259,30
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	56,67	6,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,47	34,26
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,70	155,70
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	173,08	346,16
TOTAL Material:						1.801,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 264,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,35	21,24
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,65	24,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,74	122,96

TOTAL Serviço: 751,78

VALOR: 2.818,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 594,60

VALOR BDI (25.50%): 718,61

VALOR COM BDI: 3.536,67

7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04

VALOR BDI (25.50%): 2,77

VALOR COM BDI: 13,65

7.37. SOP0134 - SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	56,67	6,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,47	34,26
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	28,15	181,85

TOTAL Material: 222,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75

TOTAL Mão de Obra: 264,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,52000000	97,50	538,20
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,35	21,24
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,65	24,07
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	26,43	105,72

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

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

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



TOTAL Serviço:	1.126,85
VALOR:	1.613,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	727,74
VALOR BDI (25.50%):	411,52
VALOR COM BDI:	2.025,34

7.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9500	5,1430
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,8700	30,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5900	13,7670
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9800	3,8606
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4000	5,4600
TOTAL Material:					59,4483

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,1500	10,4745
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,3220

VALOR:		89,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,24
VALOR BDI (25.50%):		22,82
VALOR COM BDI:		112,30

7.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,6700	0,0283
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4700	0,2914
TOTAL Material:					5,7797

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:		45,73
---------------	--	--------------

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

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

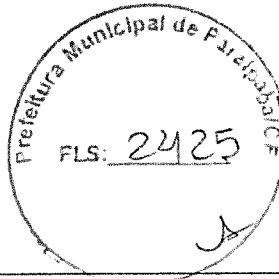
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR BDI (25.50%):	11,66
VALOR COM BDI:	57,39

7.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6800
TOTAL Material:					76,6800
VALOR:					76,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.50%):					19,55
VALOR COM BDI:					96,23

7.41. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7500
TOTAL Material:					26,7500

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					37,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR BDI (25.50%):					9,47
VALOR COM BDI:					46,61

7.42. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8800
TOTAL Material:					28,8800

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					39,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR BDI (25.50%):					10,01
VALOR COM BDI:					49,28

7.43. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,6700
TOTAL Material:					0,0567

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 - Maracajá - CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4700	0,2115
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3400	19,3400

TOTAL Material: 19,6082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

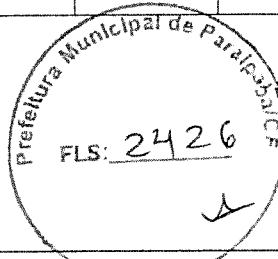
TOTAL Mão de Obra: 36,3200

VALOR: 55,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,57

VALOR BDI (25.50%): 14,26

VALOR COM BDI: 70,19



7.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,9500	17,9449
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,4400	0,3714
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	56,6700	9,1239
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	63,9600	4,9249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9200	7,0325
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,4600	5,0920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4700	19,6972
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,4000	0,4956
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900	69,1488

TOTAL Material: 133,8312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167

TOTAL Mão de Obra: 266,3153

VALOR: 400,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 166,42

VALOR BDI (25.50%): 102,04

VALOR COM BDI: 502,19

7.45. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400	0,4348

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

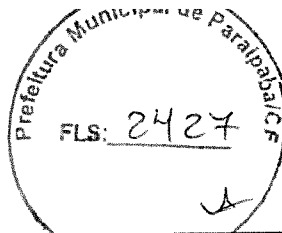
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0518759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9800	10,7730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,7300	2,5092
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,9900	19,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,0400	5,5836
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL Material:						47,4448

TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,4348
TOTAL Mão de Obra:		54,4910
VALOR:		102,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):		33,80
VALOR BDI (25.50%):		26,10
VALOR COM BDI:		128,47

7.46. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0100	0,5087
TOTAL Material:						0,5087

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.50%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,75

7.47. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0500	1,3050
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,6800	5,6800
TOTAL Material:						6,9850
Mão de Obra		FORNTE	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

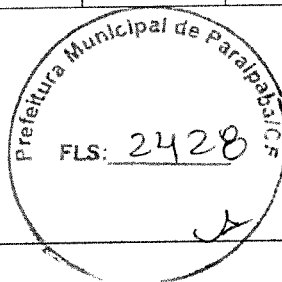


88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	25,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR BDI (25.50%):	6,57
					VALOR COM BDI:	32,33



8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR BDI (25.50%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,47

Massapê-CE, 12 de julho de 2023

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

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

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



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

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

Massapê-CE, 12 de julho de 2023

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

ENCARGOS SOCIAIS:

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

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

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%
A + B + C + D

Massapê-CE, 12 de julho de 2023

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

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

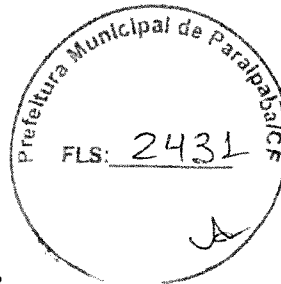
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255

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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PÁG 048 DE 049



Massapê-CE, 12 de julho de 2023

REF. PROCESSO: Concorrência Pública Nº CP 023.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,0000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,150
	BDI = 25,50%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

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