



AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 421 - Anexo B - Mumbão - Maracá - CE

10 de JUNHO de 2023



À Prefeitura Municipal **UBAJARA-CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 01.031/2023-CP/2023

Prezados(as) Senhores(as)

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE pelo preço global de **R\$ 2.902.289,98 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de **18 (DEZOITO) MESES** contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

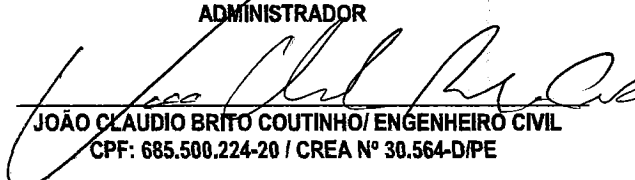
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**,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

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

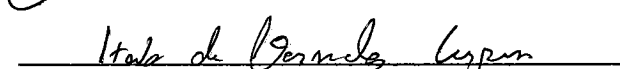
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de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



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



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



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

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

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

Atenciosamente:



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	COLÉGIO								2.110.857,88
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								142.515,46
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								101.348,10
1.1.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	18,00	4.692,04	938,41	5.630,45	101.348,10
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								41.167,36
1.1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	10,58	2,12	12,70	5.195,82
1.1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	52,88	10,58	63,46	4.928,94
1.1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	24,68	4,94	29,62	9.807,77
1.1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	2,63	0,53	3,16	479,34
1.1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	18,05	3,61	21,66	3.285,61
1.1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	3,89	0,78	4,67	12.826,06
1.1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	74,64	447,84	4.478,40
1.1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,24	0,05	0,29	165,42
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								82.798,72
1.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								82.798,72
1.2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	45,56	9,11	54,67	23.078,39
1.2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	26,43	5,29	31,72	13.390,28
1.2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	67,77	13,55	81,32	31.239,89
1.2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	26,43	5,29	31,72	15.090,16
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								530.819,26
1.3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES								256.481,51
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	375,08	75,02	450,10	191.175,47
1.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	476,89	95,38	572,27	44.997,59
1.3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	559,09	111,82	670,91	20.308,45
1.3.2	FORMAS								15.640,21

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

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

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



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**

S.A. - C.V. - S.L. - L.O. 4.013/04



1.3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	84,62	16,92	101,54	15.640,21
1.3.3	ARMADURAS								
1.3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	10,41	2,08	12,49	76.955,26
1.3.4	CONCRETO								
1.3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	322,69	64,54	387,23	29.824,45
1.3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	228,25	45,65	273,90	12.681,57
1.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	134,84	26,97	161,81	9.868,79
1.3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
1.3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	109,04	21,81	130,85	129.367,47
1.4	PAREDES E PAINÉIS								
1.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	53,17	10,63	63,80	81.317,57
1.4.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	75,51	15,10	90,61	2.953,89
1.4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES								
1.4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	6,22	1,24	7,46	614,85
1.4.3	VERGAS E CHAPIM								
1.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.374,38	274,88	1.649,26	5.492,04
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	194,87	38,97	233,84	14.030,40
1.5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	180,19	36,04	216,23	12.325,11
1.5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	39,46	7,89	47,35	710,25
1.5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	42,71	8,54	51,25	512,50
1.5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	129,43	25,89	155,32	279,58
1.5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	267,26	53,45	320,71	1.282,84
1.5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,88	177,11	35,42	212,53	612,09
1.5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	95,71	19,14	114,85	2.526,70
1.5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	21,03	4,21	25,24	126,20
1.5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	22,89	4,58	27,47	576,87
1.5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	29,76	5,95	35,71	428,52
1.5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	33,89	6,78	40,67	610,05
1.5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	16,35	3,27	19,62	882,90
1.5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	28,80	5,76	34,56	5.447,35
1.5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	11,32	2,26	13,58	1.996,67

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

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

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



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

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

1.5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	23,94	4,79	28,73	4.166,27	1.514,47
1.5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	29,47	5,89	35,36		
1.5.2	REGISTROS E VÁLVULAS									6.513,18
1.5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	67,71	13,54		81,25	893,75
1.5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	75,51	15,10		90,61	1.177,93
1.5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	176,25	35,25		211,50	4.441,50
1.5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									27.300,47
1.5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	244,85	48,97		293,82	3.681,56
1.5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	287,72	57,54		345,26	9.322,02
1.5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	54,11	10,82		64,93	1.363,53
1.5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	24,69	4,94		29,63	977,79
1.5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	539,26	107,85		647,11	4.529,77
1.5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	344,11	68,82		412,93	5.781,02
1.5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	8,74	1,75		10,49	115,39
1.5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	102,07	20,41		122,48	367,44
1.5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	968,29	193,66		1.161,95	1.161,95
1.5.4	OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS									37.282,90
1.5.4.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.568,45	713,69		4.282,14	12.846,42
1.5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	20.363,73	4.072,75		24.436,48	24.436,48
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									196.568,79
1.6.1	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES									16.848,47
1.6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	25,43	5,09		30,52	2.819,74
1.6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	18,43	3,69		22,12	14.028,73
1.6.2	QUADROS / CAIXAS									6.667,26
1.6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	228,78	45,76		274,54	5.765,34
1.6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	250,53	50,11		300,64	901,92
1.6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									24.930,35
1.6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	5,10	1,02		6,12	16.701,17
1.6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,17	1,43		8,60	5.238,52
1.6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	8,99	1,80		10,79	2.990,66
1.6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									5.123,24
1.6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,88	3,58		21,46	85,84
1.6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	17,88	3,58		21,46	171,68

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

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

**AG****CONSTRUTORA**

SERVIÇOS E LOCAÇÃO



1.6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,88	3,58	21,46	214,46
1.6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	22,36	4,47		
1.6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	22,36	4,47	26,83	160,98
1.6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,63	14,53	87,16	87,16
1.6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1.547,14	309,43	1.856,57	3.713,14
1.6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	83,01	16,60	99,61	298,83
1.6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	102,64	20,53	123,17	369,51
1.6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								3.547,07
1.6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,18	2,64	15,82	316,40
1.6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,24	4,65	27,89	167,34
1.6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,90	6,58	39,48	394,80
1.6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	16,76	3,35	20,11	1.749,57
1.6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	54,70	10,94	65,64	918,96
1.6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								103.207,87
1.6.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	76,64	15,33	91,97	13.887,47
1.6.6.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	65,61	13,12	78,73	629,84
1.6.6.3	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	3.519,47	703,89	4.223,36	88.690,56
1.6.7	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV								35.473,98
1.6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	29.561,65	5.912,33	35.473,98	35.473,98
1.6.8	OUTROS ELEMENTOS								770,55
1.6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	214,04	42,81	256,85	770,55
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								140.462,27
1.7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO								119.227,36
1.7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	572,16	114,43	686,59	4.806,13
1.7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	609,36	121,87	731,23	7.312,30
1.7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	657,40	131,48	788,88	11.044,32
1.7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.087,64	217,53	1.305,17	1.305,17
1.7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	222,85	44,57	267,42	6.738,98
1.7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	223,22	44,64	267,86	14.743,01
1.7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	9,00	170,42	34,08	204,50	1.840,50

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 - Mossoró/CE

**AG****CONSTRUTORA**

SOLUÇÕES E OBRAS



1.7.1.8	C4949	BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	193,08	38,82	237,70	44.794,17
1.7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	180,95	206,29	41,26	247,55	44.794,17
1.7.1.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,54	344,68	68,94	413,62	11.804,71
1.7.2	OUTROS ELEMENTOS								21.234,91
1.7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	80,24	16,05	96,29	1.925,80
1.7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	152,52	30,50	183,02	439,25
1.7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	95,71	19,14	114,85	18.869,86
1.8	PISOS								159.469,09
1.8.1	PISOS INTERNOS								157.083,99
1.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	438,56	87,71	526,27	26.013,53
1.8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	21,89	23,76	4,75	28,51	624,08
1.8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	102,51	20,50	123,01	121.616,30
1.8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L=15cm	SEINFRA	M	172,80	42,58	8,52	51,10	8.830,08
1.8.2	PISOS EXTERNOS								2.385,10
1.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	80,11	16,02	96,13	674,83
1.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	30,65	6,13	36,78	700,29
1.8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	20,58	4,12	24,70	1.009,98
1.9	COBERTURA								194.853,65
1.9.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)								194.853,65
1.9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	72,91	14,58	87,49	106.127,12
1.9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	90,91	18,18	109,09	7.041,76
1.9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	56,12	11,22	67,34	81.684,77
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO								21.665,97
1.10.1	CALHAS								21.665,97
1.10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	64,32	12,86	77,18	21.665,97
1.11	REVESTIMENTO								379.541,87

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

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

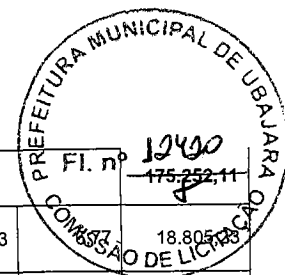
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



☎ 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



1.11.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,64	1,13		
1.11.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	29,32	5,86	35,18	45.022,66
1.11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	21,72	4,34	26,06	111.424,22
1.11.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
1.11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	97,67	19,53	117,20	141.577,60
1.11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	89,91	17,98	107,89	7.744,34
1.11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	7,69	1,54	9,23	11.812,37
1.11.3	ARGAMASSA PARA TETOS								
1.11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	11,49	2,30	13,79	13.633,76
1.11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	24,88	4,98	29,86	29.521,69
1.12	PINTURA								
1.12.1	PAREDES E FORROS								
1.12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	18,78	3,76	22,54	9.551,10
1.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	17,80	3,56	21,36	25.868,67
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
1.13.1	GRAMA								
1.13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	13,11	2,62	15,73	15.450,32
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.14.1	LIMPEZA FINAL								
1.14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,17	0,23	1,40	1.788,60
2	QUADRA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	5,67	1,13	6,80	3.837,99
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,89	0,78	4,67	3.421,48
2.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	74,64	447,84	6.717,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	45,56	9,11	54,67	9.573,81
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	73,11	14,62	87,73	49.515,69

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



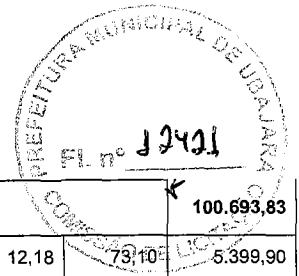
88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**

SOLUÇÃO E LOCALIZAÇÃO



2.3	FUNDAÇÃO									100.693,83
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	60,92	12,18	73,10	5.399,90	
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	10,76	2,15	12,91	29.705,91	
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	329,42	65,88	395,30	11.368,83	
2.3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	386,32	77,26	463,58	42.630,82	
2.3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	90,98	18,20	109,18	11.588,37	
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									139.916,50
2.4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	120,71	24,14	144,85	81.754,79	
2.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	46,00	9,20	55,20	32.089,97	
2.4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	73,13	14,63	87,76	26.071,74	
2.5	DRENAGEM PLUVIAL									10.548,81
2.5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	64,32	12,86	77,18	6.014,64	
2.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	41,78	8,36	50,14	3.314,25	
2.5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	84,72	16,94	101,66	1.219,92	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									16.923,73
2.6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,90	26,78	160,68	160,68	
2.6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	208,42	41,68	250,10	4.251,70	
2.6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	559,30	111,86	671,16	671,16	
2.6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	22,36	4,47	26,83	107,32	
2.6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	69,69	13,94	83,63	83,63	
2.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,16	1,23	7,39	5.764,20	
2.6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	355,00	5,10	1,02	6,12	2.172,60	
2.6.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	19,47	3,89	23,36	1.004,48	
2.6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	11,32	2,26	13,58	298,76	
2.6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	8,82	1,76	10,58	1.798,60	
2.6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,17	1,43	8,60	610,60	
2.7	PISO									103.861,62
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	438,56	87,71	526,27	20.503,48	
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	21,15	4,23	25,38	12.361,33	
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	80,63	16,13	96,76	47.126,96	
2.7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	80,11	16,02	96,13	2.003,35	
2.7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	30,65	6,13	36,78	7.664,22	
2.7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	20,58	4,12	24,70	2.573,49	

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

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

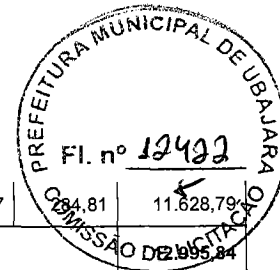
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**
SOLUÇÕES EM OBRA

2.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	237,34	47,47	684,81	11.628,79
2.8	ARQUIBANCADA								
2.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	90,98	18,20	109,18	5.170,76
2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	5,64	1,13	6,77	320,63
2.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	31,85	6,37	38,22	1.810,10
2.8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	74,30	14,86	89,16	3.448,71
2.8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	21,75	4,35	26,10	2.245,64
2.9	PINTURA								
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	5,64	1,13	6,77	1.963,84
2.9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	31,85	6,37	38,22	11.086,86
2.9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	102,50	20,50	123,00	48.233,22
2.9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,50	5,90	35,40	7.717,91
2.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	18,78	3,76	22,54	6.538,40
2.9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	35,42	7,08	42,50	425,00
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	344,68	68,94	413,62	2.068,10
2.10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,67	248,71	49,74	298,45	21.091,46
2.11	DIVERSOS								
2.11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.221,02	444,20	2.665,22	2.665,22
2.11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.444,00	488,80	2.932,80	2.932,80
2.11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2	SEINFRA	CJ	1,00	1.483,72	296,74	1.780,46	1.780,46

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

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISCIAM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: D618759255



88 9 9790-2000 @ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**

SOLUÇÕES EM OBRAS



		MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS								
2.11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	216,43	43,29	259,72		
2.11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	10,88	2,18	13,06		7.371,19
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA									104.270,71
3.1	MOVIMENTO DE TERRA									2.050,94
3.1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO									2.050,94
3.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	45,56	9,11	54,67		1.042,56
3.1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	26,43	5,29	31,72		1.008,38
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									6.104,79
3.2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES									6.104,79
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	375,08	75,02	450,10		3.218,22
3.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	476,89	95,38	572,27		1.819,82
3.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	559,09	111,82	670,91		1.066,75
3.3	PAREDES E PAINÉIS									7.707,95
3.3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									7.707,95
3.3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	476,89	95,38	572,27		5.459,46
3.3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	94,30	18,86	113,16		2.248,49
3.4	REVESTIMENTO									3.130,67
3.4.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									3.130,67
3.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,64	1,13	6,77		645,59
3.4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	21,72	4,34	26,06		2.485,08
3.5	PINTURA									2.149,41
3.5.1	PAREDES E FORROS									2.149,41
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	18,78	3,76	22,54		2.149,41
3.6	PISOS									19.612,93
3.6.1	PISOS INTERNOS									19.612,93
3.6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	80,11	16,02	96,13		2.266,75
3.6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	30,65	6,13	36,78		17.346,18
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									63.514,02
3.7.1	URBANIZAÇÃO									63.514,02
3.7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	645,49	129,10	774,59		4.647,54

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

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

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



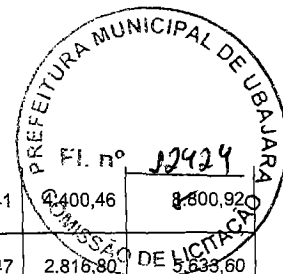
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

**AG****CONSTRUTORA**

SOLUÇÕES E OBRA



3.7.1.2	COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	3.667,05	733,41			
3.7.1.3	COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	2.347,33	469,47	2.816,80	8.600,92	5.633,60
3.7.1.4	COMP. 04	PLAYGROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	18.513,32	3.702,66	22.215,98		44.431,96
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA									82.041,06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									4.117,07
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,89	0,78	4,67		4.117,07
4.2	PISOS									73.991,32
4.2.1	C2032	RÉGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	7,13	1,43	8,56		5.842,63
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	80,11	16,02	96,13		4.237,41
4.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	69,09	13,82	82,91		56.590,22
4.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	30,65	6,13	36,78		7.321,06
4.3	OBRAS DE DRENAGEM									3.848,99
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	18,40	3,68	22,08		3.848,99
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									83,68
4.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	13,11	2,62	15,73		83,68
VALOR BDI TOTAL:										483.692,26
VALOR ORÇAMENTO:										2.418.597,72
VALOR TOTAL:										2.902.289,98

Massapê-CE, 10 de junho de 2023

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028ITALO DE VASCONCELOS CRISTÓFIM / 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 01.031/2023-CP

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	COLÉGIO	2.110.857,88	8,80%	12,58%	9,26%	3,30%	3,58%
			188.236,30	260.166,15	190.524,49	69.573,33	73.880,83
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	142.515,46	11,11%	5,23%	5,23%	5,23%	5,23%
			15.833,47	7.453,56	7.453,56	7.453,56	7.453,56
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	82.798,72	80,00%	20,00%			
			66.238,98	16.559,74			
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	530.819,26	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	
			106.163,85	212.327,70	159.245,78	53.081,93	
1.4	PAREDES E PAINÉIS	90.378,35				10,00%	30,00%
						9.037,84	27.113,51
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	119.125,76		20,00%	20,00%		
				23.825,15	23.825,15		
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.568,79					20,00%
							39.313,76
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.462,27					
1.8	PISOS	159.469,09					
1.9	COBERTURA	194.853,65					
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.665,97					
1.11	REVESTIMENTO	379.541,87					
1.12	PINTURA	35.419,77					
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	15.450,32					
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60					
2	QUADRA	605.120,33					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.977,07					
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	59.089,50					
2.3	FUNDAÇÃO	100.693,83					
2.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	139.916,50					
2.5	DRENAGEM PLUVIAL	10.548,81					
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.923,73					
2.7	PISO	103.861,62					
2.8	ARQUIBANCADA	12.995,84					

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

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

2.9	PINTURA	75.965,23				
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.159,56				
2.11	DIVERSOS	47.988,64				
3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	104.270,71				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94				
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.104,79				
3.3	PAREDES E PAINÉIS	7.707,95				
3.4	REVESTIMENTO	3.130,67				
3.5	PINTURA	2.149,41				
3.6	PISOS	19.612,93				
3.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	63.514,02				
4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	82.041,06	61,55%	38,45%		
			50.821,25	31.219,81		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00%			
			4.117,07			
4.2	PISOS	73.991,32	60,00%	40,00%		
			44.394,79	29.596,53		
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.848,99	60,00%	40,00%		
			2.309,39	1.539,60		
4.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	83,68		100,00%		
				83,68		
		2.902.289,98	239.057,55	291.385,96	190.524,49	69.573,33
			239.057,55	530.443,51	720.968,00	790.541,33
						73.880,83
						864.422,16

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



AG CONSTRUTORA
SOLUÇÕES E OBRAS



100,00%							100,00%	6.104,79
40,00%	60,00%						100,00%	7.707,95
3.083,18	4.624,77						100,00%	3.130,67
	80,00%	20,00%					100,00%	2.149,41
	2.504,54	626,13					100,00%	19.612,93
				100,00%			100,00%	63.514,02
				2.149,41			100,00%	82.041,06
				50,00%	50,00%		100,00%	4.117,07
	9.806,47	9.806,46		9.806,46			100,00%	73.991,32
				80,00%	20,00%		100,00%	3.848,99
				50.811,22	12.702,80		100,00%	102.901,93
							100,00%	2.336.057,87
							100,00%	2.902.289,98
							100,00%	83,68
102.901,93	105.990,09	105.839,85	184.222,41	105.252,33	64.927,43			2.902.289,98
2.336.057,87	2.442.047,96	2.547.887,81	2.732.110,22	2.837.362,55	2.902.289,98			

Massapê-CE, 10 de junho de 2023

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

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

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



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

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46	280,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.347,69	534,77
TOTAL Mão de Obra:						4.692,04
VALOR:						4.692,04
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.794,29
VALOR BDI (20.00%):						938,41
VALOR COM BDI:						5.630,45

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR BDI (20.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						12,70

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94

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

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

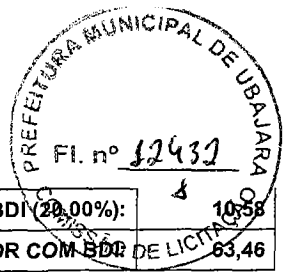
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

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

VALOR BDI (20,00%):	10,58
VALOR COM BDI DE LICITAÇÃO:	63,46

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,84
VALOR BDI (20.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						29,62

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,4500	1,0135
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,6900	1,2968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,49
VALOR BDI (20.00%):						0,53
VALOR COM BDI:						3,16

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,4500	18,0477
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,0477
VALOR:						18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR BDI (20.00%):						3,61
VALOR COM BDI:						21,66

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

TOTAL Mão de Obra:	3,8875
VALOR DE LICITAÇÃO:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						241,48
VALOR BDI (20.00%):						74,64
VALOR COM BDI:						447,84

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,8600	0,0579
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0608
Mão de Obra		FONTE	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:						0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,29

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,48
VALOR BDI (20.00%):						9,11

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (20.00%):						5,29
VALOR COM BDI:						31,72

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,0700	3,5375
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,1200	1,2292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7667
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,4300	46,6730
TOTAL Material:						46,6730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (20.00%):						13,55
VALOR COM BDI:						81,32

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (20.00%):						5,29
VALOR COM BDI:						31,72

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 JOÃO CLÁUDIO BRITO GUTINHO / 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 - Marabá/PA

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,0500	17,1688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3900	42,7050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,0400	50,6440

TOTAL Material: 110,5128

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

TOTAL Mão de Obra: 264,5700

VALOR: 375,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 165,57

VALOR BDI (20.00%): 75,02

VALOR COM BDI: 450,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,0800	10,9368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4700	110,4500

TOTAL Material: 157,2888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

TOTAL Mão de Obra: 319,6050

VALOR: 476,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,84

VALOR BDI (20.00%): 95,38

VALOR COM BDI: 572,27

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6200	119,1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,0800	32,2011
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,1000	32,6565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3900	143,7150
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,5100	13,5471

TOTAL Material: 341,2797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	217,8100
					VALOR:	559,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
					VALOR BDI (20.00%):	111,82
					VALOR COM BDI:	670,91

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,9400	7,2644
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,7900	10,5480
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6700	2,9175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3000	5,0490
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,9800	8,1666
					TOTAL Material:	33,9455
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	84,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
					VALOR BDI (20.00%):	16,92
					VALOR COM BDI:	101,54

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,0800	0,7606
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7606
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,2000	6,5100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0000	0,1400
					TOTAL Material:	6,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	10,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93

 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

 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 (20,00%):	p 2,98
VALOR COM BDI DE LICITAÇÃO:	12,49

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1654
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,0500	40,1195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,5100	43,0624
TOTAL Material:						214,2219
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
VALOR:						322,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (20.00%):						64,54
VALOR COM BDI:						387,23

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,01
VALOR BDI (20.00%):						45,65
VALOR COM BDI:						273,90

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 (20.00%):						26,97

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

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR COM BDI: R\$ 130,85

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7700	4,2698
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0400	42,0400
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,7900	11,4270
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6200	0,2886
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3000	3,2010
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,9800	4,5370
TOTAL Material:						65,7634
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	307,9300	17,5520
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:						30,5623
VALOR:						109,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,96
VALOR BDI (20.00%):						21,81
VALOR COM BDI:						130,85

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,0500	0,7058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL Material:						14,9846
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:						53,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77

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

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

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


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

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

VALOR BDI (20.00%):	510,63
VALOR COM BDI:	69,80

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2300	16,1500
TOTAL Material:						16,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	751,3500	3,9822
TOTAL Serviço:						3,9822
VALOR:						75,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,80
VALOR BDI (20.00%):						15,10
VALOR COM BDI:						90,61

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR BDI (20.00%):						1,24
VALOR COM BDI:						7,46

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1654
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6300	397,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0000	8,4000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,0500	29,3357
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,1000	46,6218

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

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

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

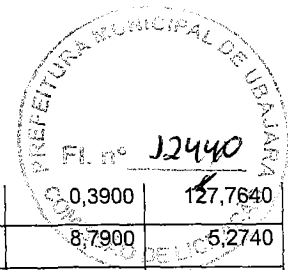


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

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



AG CONSTRUTORA
SOLUÇÕES E LOCAÇÃO



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900	127,7640
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,7900	5,2740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,6200	19,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,9800	34,9000
TOTAL Material:						669,3355

Mão de Obra		FONTE	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:						1.374,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,01
VALOR BDI (20.00%):						274,88
VALOR COM BDI:						1.649,26

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,0800	0,1823
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7700	1,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3900	0,9750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2300	4,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
I1412	LÚVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
I1426	LÚVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,0800	2,4960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,6800	23,4000
TOTAL Material:						44,7283

Mão de Obra		FONTE	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:						194,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,36
VALOR BDI (20.00%):						38,97

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

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

VALOR COM BDI:

233,84

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,0800	0,2083
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7700	2,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3900	1,1700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,5600	2,4948
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200

TOTAL Material:

30,0481

Mão de Obra	FORNTE	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:

180,19

VALOR ENCARGOS
(83.85%):

92,36

VALOR BDI (20.00%):

36,04

VALOR COM BDI:

216,23

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9100	20,9100

TOTAL Material:

20,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL Mão de Obra:

18,5450

VALOR:

39,46

VALOR ENCARGOS
(83.85%):

11,21

VALOR BDI (20.00%):

7,89

VALOR COM BDI:

47,35

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO SUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0638759255

88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PÁG 027 DE 084



C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
TOTAL Material:						6,3600
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:						42,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,96
VALOR BDI (20.00%):						8,54
VALOR COM BDI:						51,25

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,0800	0,5208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7700	0,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,3900	1,4820
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	68,7400	72,1770
TOTAL Material:						74,9498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						129,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,85
VALOR BDI (20.00%):						25,89
VALOR COM BDI:						155,32

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,7700	10,0975
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0000	0,1540
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	47,0500	4,9403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7700	4,2042
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	21,1400	2,2197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3900	11,1150
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	51,5100	2,1634

JOÃO CLÁUDIO BRITO GOUTINHO / 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



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,2000	43,4000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	22,0500	8,8200

TOTAL Material: 87,1141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675

TOTAL Mão de Obra: 180,1433

VALOR: 267,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 112,70

VALOR BDI (20.00%): 53,45

VALOR COM BDI: 320,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,7700	30,4079
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,0000	0,6300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	47,0500	1,5527
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,1000	2,1240
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,1400	8,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3900	6,3180
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,9800	0,8376

TOTAL Material: 50,3262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL Mão de Obra: 126,7862

VALOR: 177,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 77,62

VALOR BDI (20.00%): 35,42

VALOR COM BDI: 212,53

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

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 N° 15028

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2000	40,6920
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	74,9800
TOTAL Material:						75,6820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						95,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,10
VALOR BDI (20.00%):						19,14
VALOR COM BDI:						114,85

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2000	0,3160
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						8,4160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,6106
VALOR:						21,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,62
VALOR BDI (20.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						25,24

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	31,4800	1,3222
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,3400	1,7224
TOTAL Material:						7,3146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:						15,5778
VALOR:						22,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,41

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

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

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


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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	31,4800	1,8101
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,3400	2,4879
TOTAL Material:						12,6980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						29,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR BDI (20.00%):						5,95
VALOR COM BDI:						35,71

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0800	4,1600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	28,8100	1,3253
TOTAL Material:						16,8253
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						33,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR BDI (20.00%):						6,78
VALOR COM BDI:						40,67

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,4800	0,2361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,3400	0,3007
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,6400	4,6864

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						16,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (20.00%):						3,27
VALOR COM BDI:						19,62

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,4800	0,7870
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,3400	1,0936
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5600	7,6356
TOTAL Material:					9,5162	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						28,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR BDI (20.00%):						5,76
VALOR COM BDI:						34,56

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2000	0,0800
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	5,6200	5,6762
TOTAL Material:					5,7562	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635
VALOR:						11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,36
VALOR BDI (20.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						13,58

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

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

 ÍTALO DE VASCONCELOS / CREA / SPIM / 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 - Mossaço/CE



C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2600	0,1300
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	14,7600	14,9076
TOTAL Material:						15,0376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016
VALOR:						23,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR BDI (20.00%):						4,79
VALOR COM BDI:						28,73

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2000	0,1600
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	18,3700	18,5537
TOTAL Material:						18,7137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						29,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (20.00%):						5,89
VALOR COM BDI:						35,36

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL Material:						45,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						67,71

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR BDI (20,00%):	13,54
VALOR COM BDI:	81,25

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2000	0,3760
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:						43,9860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						75,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,04
VALOR BDI (20.00%):						15,10
VALOR COM BDI:						90,61

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2000	0,3760
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	34,3300	20,5980
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1000	81,1000
TOTAL Material:						102,0740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						176,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR BDI (20.00%):						35,25
VALOR COM BDI:						211,50

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,0800	0,4166
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,1600	187,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3900	1,2480

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						244,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,13
VALOR BDI (20.00%):						48,97
VALOR COM BDI:						293,82

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3200	65,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	12,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9100	89,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9000	53,9000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						232,0880

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:						287,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR BDI (20.00%):						57,54
VALOR COM BDI:						345,26

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5100	35,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL Material:						35,5660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						54,11



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (20.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	64,93

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:						14,3000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						24,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,26
VALOR BDI (20.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						29,63

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,9800	275,9800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,0100	146,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	12,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2300	10,4600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1800	20,1800
TOTAL Material:						465,0820
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						539,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR BDI (20.00%):						107,85
VALOR COM BDI:						647,11

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,1300	233,1300

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



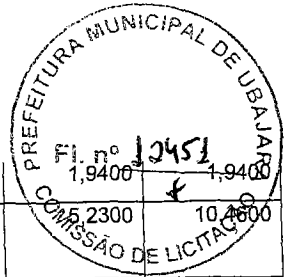
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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



AG CONSTRUTORA
SOLUÇÕES



10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2300	10,4600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9400	42,9400
TOTAL Material:						288,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						344,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,61
VALOR BDI (20.00%):						68,82
VALOR COM BDI:						412,93

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5900	3,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material:						3,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR BDI (20.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,49

C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,0800	0,9374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3900	1,3065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2000	0,1500
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7200	24,7200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1700	7,1700
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
TOTAL Material:						47,5939

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

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						102,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,84
VALOR BDI (20.00%):						20,41
VALOR COM BDI:						122,48

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,7700	6,5778
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,0800	1,5624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,3900	6,3882
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2000	0,4520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	51,5100	2,0604
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	312,3900	312,3900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	114,3800	228,7600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	60,3000	120,6000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	25,1700	50,3400
TOTAL Material:						729,1308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						239,1600
VALOR:						968,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						146,03
VALOR BDI (20.00%):						193,66
VALOR COM BDI:						1.161,95

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	53,1000	79,2252
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,5600	18,9000
TOTAL Material:						169,9152
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

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

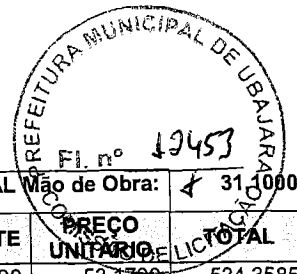
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

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


88 9 9790-2000 @ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,1700	534,3585
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	90,9800	1.175,4616
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,7600	450,4136
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	293,8600	85,2194
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	307,9300	184,1421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,9200	112,0928
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7200	238,9200
TOTAL Serviço:						3.367,4384
VALOR:						3.568,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.453,21
VALOR BDI (20.00%):						713,69
VALOR COM BDI:						4.282,14

C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20.363,7300	20.363,7300
TOTAL Material:					20.363,7300	
VALOR:					20.363,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					4.072,75	
VALOR COM BDI:					24.436,48	

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4100	10,4100
TOTAL Material:					10,4100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160	
VALOR:					25,43	

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 Nº 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 Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PÁG 039 DE 034

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,15
VALOR BDI (20.00%):	5,09
VALOR COM BDI:	30,52

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1700
TOTAL Material:					7,1700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (20.00%):					3,69
VALOR COM BDI:					22,12

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,7700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,0500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	53,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,9800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4000
TOTAL Material:					68,7267

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					228,78

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA 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 Correção de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapó/CE

VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,87
VALOR BDI (20,00%) DE LICITAÇÃO:	45,76
VALOR COM BDI:	274,54

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3600	18,3600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7600	74,7600
TOTAL Material:						137,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						250,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,56
VALOR BDI (20.00%):						50,11
VALOR COM BDI:						300,64

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0,9690
TOTAL Material:						0,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (20.00%):						1,02
VALOR COM BDI:						6,12

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:						2,2848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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