

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P244043/2023	Data Abertura : 10/04/2023 - 08:57
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Construtora Ag Eireli	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO TP Nº23007- SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

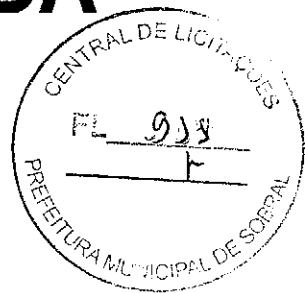
Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	10/04/2023 - 08:57	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]



AG CONSTRUTORA
REATIVIDADE E INOVAÇÃO

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



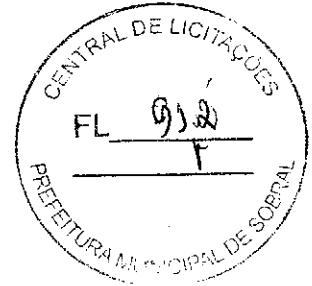
☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

07 de Abril de 2023

À Prefeitura Municipal Sobral- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP23007-SEINFRA/2023



Prezados(as) Senhores(as)

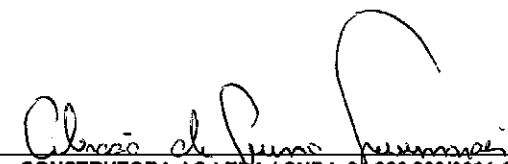
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global é de **R\$ 227.285,13 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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


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

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

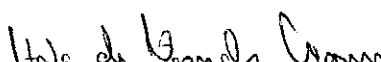
Atenciosamente:


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

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


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

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


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

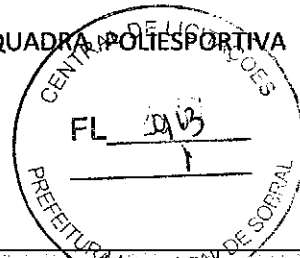
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



☎ 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

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								10.208,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	84,74	17,34	102,08	10.208,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								20.907,61
2.1	CANTEIRO DE OBRA								7.369,21
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,87	20,43	120,30	721,80
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	342,00	69,97	411,97	1.235,91
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	9,00	244,08	49,94	294,02	2.646,18
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	174,88	35,78	210,66	1.895,94
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	721,72	147,66	869,38	869,38
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								13.538,40
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,73	58,37	11,94	70,31	824,74
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,40	252,94	51,75	304,69	4.082,85
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,28	366,61	75,01	441,62	2.331,75
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	9,73	1,99	11,72	103,14
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,00	21,77	4,45	26,22	2.254,92
2.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	68,76	9,73	1,99	11,72	805,87
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	46,08	5,89	1,21	7,10	327,17
2.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,23	21,36	4,37	25,73	1.035,12
2.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	48,28	18,71	3,83	22,54	1.088,23
2.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	48,28	11,77	2,41	14,18	684,61
3	MOVIMENTO DE TERRA								2.341,75

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

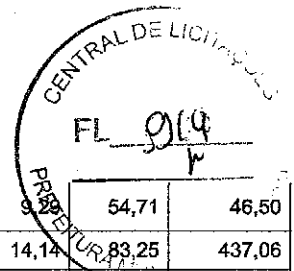
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0418759255


Tel: 88 9 9790-2000 | Email: construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Curupá, Sócios 47 - Anexo B - Massapê - Massapê-CE

**AG****CONSTRUTORA**

3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85	45,42	9,28	54,71	46,50
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,25	69,11	14,14	83,25	437,06
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,94	29,14	5,96	35,10	1.858,19
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.849,22
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,08	478,30	97,86	576,16	1.198,41
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,06	509,69	104,28	613,97	650,81
5	PAREDES E PAINÉIS								12.583,22
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,46	90,83	18,58	109,41	1.253,84
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	47,30	187,36	38,33	225,69	10.675,14
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,91	91,90	18,80	110,70	654,24
6	REVESTIMENTOS								4.615,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,58	5,87	1,20	7,07	718,17
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,58	31,85	6,52	38,37	3.897,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.656,87
7.1	COMP.03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	24,00	171,03	34,99	206,02	4.944,48
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,72	3,63	21,35	128,10
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	65,69	13,44	79,13	79,13
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,00	6,62	1,35	7,97	1.641,82
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	191,05	39,09	230,14	230,14
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	180,92	37,02	217,94	217,94
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	22,09	4,52	26,61	399,15
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,37	2,74	16,11	16,11
8	PISOS								60.697,91

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

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

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

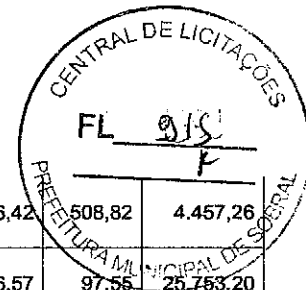


88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Mumbinho - Maracá/CE

PÁG 02 DE 031

**AG****CONSTRUTORA**

8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,76	422,40	86,42	508,82	4.457,26
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	264,00	80,98	16,57	97,55	25.763,20
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	113,06	49,90	10,21	60,11	6.796,04
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,50	91,34	18,69	110,03	165,05
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	396,00	49,32	10,09	59,41	23.526,36
9	PINTURA								54.208,26
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	599,85	4,78	0,98	5,76	3.455,14
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	256,32	13,35	2,73	16,08	4.121,63
9.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	314,27	9,42	1,93	11,35	3.566,96
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	161,52	22,03	4,51	26,54	4.286,74
9.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	660,00	37,68	7,71	45,39	29.957,40
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	281,40	10,50	2,15	12,65	3.559,71
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	599,85	7,28	1,49	8,77	5.260,68
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS								14.071,57
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	86,00	65,11	13,32	78,43	6.744,98
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	68,00	28,94	5,92	34,86	2.370,48
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	382,65	78,29	460,94	3.687,52
10.4	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	23,99	43,90	8,98	52,88	1.268,59
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS								8.783,42
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	18,00	202,65	41,46	244,11	4.393,98
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA.	SEINFRA	M2	16,00	227,74	46,60	274,34	4.389,44

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

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

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



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

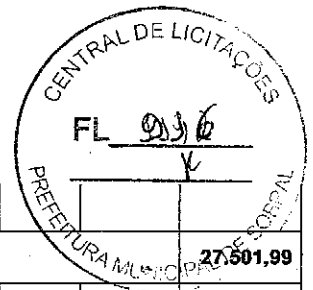
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Caracão de Jesus, 42 - Anexo B - Maracajá - Maracajá, CE

PÁG 03 DE 031

**AG****CONSTRUTORA**

SOLUÇÕES EM OBRAS



		INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO								
12	EQUIPAMENTOS									27.501,99
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	1.911,02	390,99	2.302,01	2.302,01	
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.160,16	237,37	1.397,53	1.397,53	
12.3	COMP.02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	Composições Próprias	UN	2,00	2.051,96	419,83	2.471,79	4.943,58	
12.4	COMP.04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	Composições Próprias	M2	729,55	21,46	4,39	25,85	18.858,87	
13	LIMPEZA FINAL									1.859,52
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.199,69	1,29	0,26	1,55	1.859,52	
									VALOR BDI TOTAL:	38.601,71
									VALOR ORÇAMENTO:	188.683,42
									VALOR TOTAL:	227.285,13

Massapê-CE, 07 de abril 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 GUIMARAES / 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 Cotação de Jesus, 43 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

PÁG 04 DE 031

Massapé-CE, 07 de abril de 2023

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.208,00	23,77%	39,26%	36,97%	100,00' %'
			2.426,44	4.007,66	3.773,90	10.208,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.907,61	100,00%			100,00' %'
			20.907,61			20.907,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.341,75	100,00%			100,00' %'
			2.341,75			2.341,75
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.849,22	100,00%			100,00' %'
			1.849,22			1.849,22
5	PAREDES E PAINÉIS	12.583,22	80,00%	20,00%		100,00' %'
			10.066,58	2.516,64		12.583,22
6	REVESTIMENTOS	4.615,79		100,00%		100,00' %'
				4.615,79		4.615,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.656,87		70,00%	30,00%	100,00' %'
				5.359,81	2.297,06	7.656,87
8	PISOS	60.697,91	30,00%	70,00%		100,00' %'
			18.209,37	42.488,54		60.697,91
9	PINTURA	54.208,26		40,00%	60,00%	100,00' %'
				21.683,30	32.524,96	54.208,26
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	14.071,57		70,00%	30,00%	100,00' %'
				9.850,10	4.221,47	14.071,57
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.783,42		20,00%	80,00%	100,00' %'
				1.756,68	7.026,74	8.783,42
12	EQUIPAMENTOS	27.501,99			100,00%	100,00' %'
					27.501,99	27.501,99
13	LIMPEZA FINAL	1.859,52			100,00%	100,00' %'
					1.859,52	1.859,52
			55.800,97	92.278,52	79.205,64	227.285,13
			55.800,97	148.079,49	227.285,13	

Massapé-CE, 07 de abril de 2023

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Conselheiro de Faria, 42 - Anexo B - M. Imbuê - Massapé/CE

Massapê-CE, 07 de abril de 2023

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)							
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,45000000	11.048,06	4.971,63	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	4.397,20	2.418,46	
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	2.168,10	1.084,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:						8.474,14	
TOTAL Simples / 100:						84,74	
VALOR:						84,74	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS	
VALOR BDI (20.46%):						17,34	
VALOR COM BDI:						102,08	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,4000	19,7880	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,6200	13,6200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,8700	30,9150	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4700	1,2705	
TOTAL Material:						65,5935	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800	
TOTAL Mão de Obra:						34,2800	
VALOR:						99,87	
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30	
VALOR BDI (20.46%):						20,43	
VALOR COM BDI:						120,30	

2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)							
---	--	--	--	--	--	--	--

 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 GUILHERMES / 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, 40 - Anexo D - Muribáta - Massapê-CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	342,0000
TOTAL Material:					342,0000
VALOR:					342,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.46%):					69,97
VALOR COM BDI:					411,97

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,9400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	12,9800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	5,1800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	7,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,9100
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	22,6900
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,5400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,6600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	9,4400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,1300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,7400
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	15,6500
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,5100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	10,7000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	8,2200
TOTAL Material:					62,8378
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					114,0565
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	308,3200
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,2500
TOTAL Serviço:					67,1846
VALOR:					244,08


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

CONSTRUTORA AG LTDA - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO 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: 6618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua: Rua João Jesus, 47 - Anexo 6 - Maripá - Maripá - GO

VALOR ENCARGOS (112.76%):	115,83
VALOR BDI (20.46%):	49,94
VALOR COM BDI:	294,02

2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	80,9300	2,7678
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	2,9400	1,7528
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	0,03420000	19,3500	0,6618
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	0,06840000	16,3500	1,1183
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,59520000	12,9800	20,7057
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	0,06840000	2,8100	0,1922
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,16670000	7,8300	1,3053
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	1,9100	0,1960
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,03420000	2,9700	0,1016
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	2,18000000	0,7400	1,6132
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,06840000	1,6600	0,1135
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	0,01710000	52,8200	0,9032
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	9,4400	10,3274
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,06840000	9,1300	0,6245
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA UN	0,03420000	12,5600	0,4296
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	0,06840000	8,9500	0,6122
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,55660000	0,7400	0,4119
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,09230000	15,6500	1,4445
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,10260000	2,5100	0,2575
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,35900000	10,7000	3,8413
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	7,6800	0,1313
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	5,9100	1,2121
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	2,1300	0,4369
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,6200	0,7425
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	0,41030000	1,6300	0,6688
TOTAL Material:					52,5719

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,09400000	23,1700	25,3480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,27350000	23,1700	6,3370
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,36750000	17,1400	23,4390
TOTAL Mão de Obra:					55,1240

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

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

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

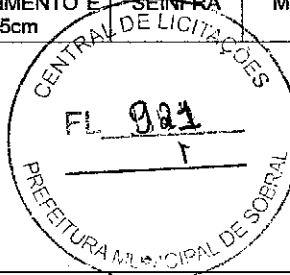


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Marumbá - Maracá - CE

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	308,3200	4,5631
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	45,2500	62,6215
TOTAL Serviço:					67,1846
VALOR:					174,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					77,19
VALOR BDI (20.46%):					35,78
VALOR COM BDI:					210,66


2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	8,4100	8,4100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	43,0600	43,0600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	3,1200	31,2000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	162,3600	81,1800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	14,6000	146,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	6,4900	32,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	7,5200	3,7600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	3,6600	14,6400
TOTAL Material:					360,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					322,4800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	308,3200	38,5400
TOTAL Serviço:					38,5400
VALOR:					721,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					226,95
VALOR BDI (20.46%):					147,66
VALOR COM BDI:					869,38

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					58,3710
VALOR:					58,37

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

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

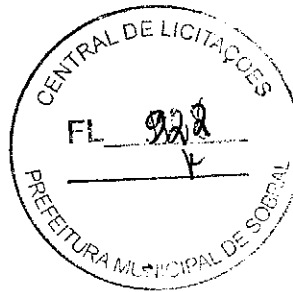
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cangaço de Jesus, 42 - Anzóle - Mombaça - Maranhão/CE



VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,42
VALOR BDI (20.46%):	11,94
VALOR COM BDI:	70,31

2.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL Mão de Obra:						252,9410
VALOR:						252,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):						170,82
VALOR BDI (20.46%):						51,75
VALOR COM BDI:						304,69

2.2.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	67,1500	167,8750
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	23,0700	173,0250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						340,9000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:						25,7100
VALOR:						366,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						152,90
VALOR BDI (20.46%):						75,01
VALOR COM BDI:						441,62

2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,57
VALOR BDI (20.46%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,72

2.2.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

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

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

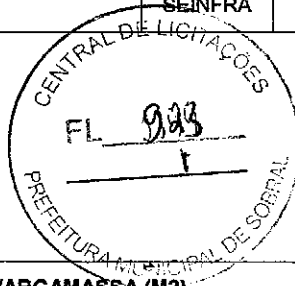
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cordeão de Jesus, 92 - Bairro E - Maribá - Maracápe/CE

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						21,7740
VALOR:						21,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						14,63
VALOR BDI (20.46%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,22



2.2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,57
VALOR BDI (20.46%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,2500	1,2500
TOTAL Material:						1,2500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL Mão de Obra:						4,6387
VALOR:						5,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,00
VALOR BDI (20.46%):						1,21
VALOR COM BDI:						7,10

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,5700	9,0168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,0168

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408

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

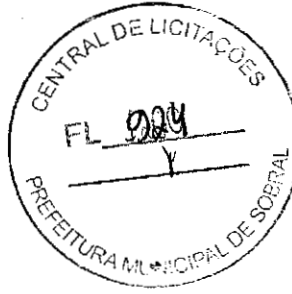
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 9618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 47 - Anjo B - Mumburá - Maranhão - CE



TOTAL Mão de Obra:	12,3408
VALOR:	21,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,19
VALOR BDI (20.46%):	4,37
VALOR COM BDI:	25,73

2.2.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	84,2000	18,7092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,7092
VALOR:					18,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,52
VALOR BDI (20.46%):					3,83
VALOR COM BDI:					22,54

2.2.10. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,9100	4,9100
TOTAL Material:					4,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					6,8560
VALOR:					11,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,66
VALOR BDI (20.46%):					2,41
VALOR COM BDI:					14,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210
VALOR:					45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):					30,87
VALOR BDI (20.46%):					9,29
VALOR COM BDI:					54,71

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUMMBAES / 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 Criação do Jesus, 42 - Anexo E - Mambucaba - Mambucaba/CE

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,7200	46,8280
TOTAL Material:						46,8280
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						22,2820
VALOR:						69,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,15
VALOR BDI (20.46%):						14,14
VALOR COM BDI:						83,25

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						29,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						19,81
VALOR BDI (20.46%):						5,96
VALOR COM BDI:						35,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,7200	8,5512
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6000	18,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3100	9,5945
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3700	86,9500
TOTAL Material:						123,6657
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:						354,6330
VALOR:						478,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):						233,81
VALOR BDI (20.46%):						97,86
VALOR COM BDI:						576,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,1800	93,2400

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



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	40,7200	25,1772
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	41,5200	25,5348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3100	114,2350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	40,2800	10,5936

TOTAL Material: 268,7806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	171,4000

TOTAL Mão de Obra: 240,9100

VALOR: 509,69

VALOR ENCARGOS (112.76%): 161,19

VALOR BDI (20.46%): 104,28

VALOR COM BDI: 613,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,5194
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	1,9189
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	17,3900

TOTAL Material: 24,5423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	31,5376

TOTAL Mão de Obra: 66,2926

VALOR: 90,83

VALOR ENCARGOS (112.76%): 43,78

VALOR BDI (20.46%): 18,58

VALOR COM BDI: 109,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7440
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,4018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	1,6344
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7635
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	10,0695
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	105,6783

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

CONSTRUTORA AG LTA / 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 LTA

Rua Correia de Jesus 42 - Anexo B - Murojuba - Maripá/CE

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	12,3100	1,2310
TOTAL Material:						126,5225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						60,8370
VALOR:						187,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,44
VALOR BDI (20.46%):						38,33
VALOR COM BDI:						225,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,8100	0,4562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4562
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,1800	6,9930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,4800	0,1096
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,7200	1,6288
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9800	12,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3100	5,3816
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,2800	3,6252
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4700	0,1694
TOTAL Material:						30,8876
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						60,5600
VALOR:						91,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,90
VALOR BDI (20.46%):						18,80
VALOR COM BDI:						110,70

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

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


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: 0621255682
 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 ✉ construtorasag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel João Jesus, 42 - Anexo B - Mumbão - Maranhão - CE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,7900	0,2244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533

TOTAL Material: 0,9777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710

TOTAL Mão de Obra: 4,8880

VALOR: 5,87

VALOR ENCARGOS (112.76%): 3,24

VALOR BDI (20.46%): 1,20

VALOR COM BDI: 7,07

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL Mão de Obra: 24,1860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	306,6600	7,6665

TOTAL Serviço: 7,6665

VALOR: 31,85

VALOR ENCARGOS (112.76%): 18,84

VALOR BDI (20.46%): 6,52

VALOR COM BDI: 38,37

7.1. COMP.03 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,42	0,84
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	153,46	153,46

TOTAL Material: 154,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14

TOTAL Mão de Obra: 16,73

VALOR: 171,03

VALOR ENCARGOS (112.76%): 10,94

VALOR BDI (20.46%): 34,99

VALOR COM BDI: 206,02

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 Lotação do Jesus, 42 - Anexo B - Mumbão - Maracá - CE

7.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
TOTAL Material:					5,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400
VALOR:					17,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,13
VALOR BDI (20.46%):					3,63
VALOR COM BDI:					21,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0700	28,0700
TOTAL Material:					28,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:					37,6200
VALOR:					65,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):					24,40
VALOR BDI (20.46%):					13,44
VALOR COM BDI:					79,13

7.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:					1,6014
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0160
VALOR:					6,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,26
VALOR BDI (20.46%):					1,35

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 GUMARAES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

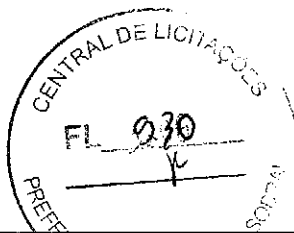
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 6618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Estrada de Jesus, 49 - Anexo B - Mombaça - Mirassol, CE



VALOR COM BDI:	7,97
-----------------------	-------------

7.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,7200	41,1600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3800	20,3800
TOTAL Material:						91,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						99,9600
VALOR:						191,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						65,08
VALOR BDI (20.46%):						39,09
VALOR COM BDI:						230,14

7.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6500	17,6500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	14,3600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9500	47,9500
TOTAL Material:						97,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						83,6000
VALOR:						180,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):						54,21
VALOR BDI (20.46%):						37,02
VALOR COM BDI:						217,94

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9800	3,2780
TOTAL Material:						3,2780


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

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

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



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com
 CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coraças de Jesus, 40 - Anjoas B - Maripá - Mato Grosso do Sul

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:						18,8100
VALOR:						22,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,20
VALOR BDI (20.46%):						4,52
VALOR COM BDI:						26,61



7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900
TOTAL Material:					4,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:						8,7780
VALOR:						13,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,69
VALOR BDI (20.46%):						2,74
VALOR COM BDI:						16,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,2200
TOTAL Serviço:					273,2200
VALOR:					422,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):					179,26
VALOR BDI (20.46%):					86,42
VALOR COM BDI:					508,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4800

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 SUMMAYRS / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

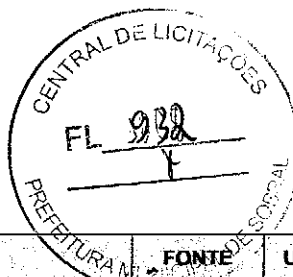
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA-6 SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Caracão de Freitas, 40 - Anexo B - Marabá - Maranhão, CE



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3840		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2600	5,4600		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	40,7200	1,2216		
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,8100	0,8810		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3100	8,2398		
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,0600	2,0060		
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,1700	0,9585		
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7500	1,8750		
TOTAL Material:						20,6419		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680		
TOTAL Mão de Obra:						59,9570		
VALOR:						80,98		
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,31		
VALOR BDI (20.46%):						16,57		
VALOR COM BDI:						97,55		

8.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	40,7200	0,7330		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3100	1,6988		
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7500	1,8750		
TOTAL Material:						4,3068		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	23,1700	25,0236		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680		
TOTAL Mão de Obra:						45,5916		
VALOR:						49,90		
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,07		
VALOR BDI (20.46%):						10,21		
VALOR COM BDI:						60,11		

8.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,7900	0,6696

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

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

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



88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel de Jesus, 42 - Anexo B - Mambuca - Maranhão - CE

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	0,6000	1,6380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,3100	0,8680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	26,9700	29,6670
TOTAL Material:						32,8426

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970	
VALOR:					91,34	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					38,40	
VALOR BDI (20.46%):					18,69	
VALOR COM BDI:					110,03	

8.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	0,4800	0,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2880

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	8,8100	2,6430
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	1,7900	1,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,3100	0,2480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1500000	9,9200	1,4880
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	20,0600	2,0060
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	19,1700	0,9585
TOTAL Material:						8,4175

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7500000	18,6300	13,9725
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1500000	23,1700	26,6455
TOTAL Mão de Obra:					40,6180	
VALOR:					49,32	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					26,29	
VALOR BDI (20.46%):					10,09	
VALOR COM BDI:					59,41	

9.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0110000	9,3700	0,1031
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	0,9200	0,2530

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

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

Rua Sete de Setembro, 40 - Anexo B - Mambuca - Mambucá - PE

11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	13,8200	1,8242
TOTAL Material:						2,1803
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						2,5988
VALOR:						4,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,68
VALOR BDI (20.46%):						0,98
VALOR COM BDI:						5,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,2600	1,3794
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,1600	1,2896
TOTAL Material:					2,6690	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770
VALOR:						13,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,92
VALOR BDI (20.46%):						2,73
VALOR COM BDI:						16,08

9.3. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	25,96	0,07
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	4,09	0,16
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	41,86	0,66
TOTAL Material:					0,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	27,29	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,14	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,53
VALOR:						9,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,06
VALOR BDI (20.46%):						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

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



VALOR COM BDI: 11,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,9600	0,2368
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,4000	3,3500
TOTAL Material:						3,5868
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						18,4410
VALOR:						22,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,11
VALOR BDI (20.46%):						4,51
VALOR COM BDI:						26,54

9.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	25,96	1,66
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,09	0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	63,03	12,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	41,86	13,47
TOTAL Material:						27,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	27,29	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,14	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,81
VALOR:						37,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,52
VALOR BDI (20.46%):						7,71
VALOR COM BDI:						45,39

9.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6300	0,2205
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3000	0,0600
TOTAL Material:						0,2805

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 ✉ construtoraag88@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua da Igreja do Jesus 47 - Anexo E - Mambabu - Mascara/CE

PÁG 023 DE 031

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,1700	7,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						10,2171
VALOR:						10,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,67
VALOR BDI (20.46%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,65


9.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	9,3700	0,3092
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	13,6200	2,3971
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,9200	0,2530
TOTAL Material:						2,9593

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:						4,3162
VALOR:						7,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,80
VALOR BDI (20.46%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	11,5400	11,8862
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4700	0,7623
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,7700	1,2708
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	39,2600	1,5704
TOTAL Material:						15,4897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL Mão de Obra:						49,6200
VALOR:						65,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):						31,99
VALOR BDI (20.46%):						13,32

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.274-20
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 / ORA 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 Estrada de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbuba - Massape/CE



AG CONSTRUTORA



VALOR COM BDI: 78,43

10.2. 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	24,6100	0,6153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,3700	0,8548
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9100	5,9691
TOTAL Material:						7,4392
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:						21,5020
VALOR:						28,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,86
VALOR BDI (20.46%):						5,92
VALOR COM BDI:						34,86

10.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,5100	11,6448
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,4800	0,2411
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	36,7900	5,9232
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	41,5200	3,1970
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6000	4,5864
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,5300	3,3060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3100	12,9918
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,4600	0,3221
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3200	45,1584
TOTAL Material:						87,3708
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:						295,2840
VALOR:						382,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						195,34

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

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

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CRE: 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 Cyroca de Jesus, 40 - Arraial - Maracá - Paraíba - CE

PÁG 025 DE 031



VALOR BDI (20.46%):	78,29
VALOR COM BDI:	460,94

10.4. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3000	0,4260
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1200	2,4180
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9500	1,3490
TOTAL Material:						4,1930
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,6300	17,6985
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,0115
TOTAL Mão de Obra:						39,7100
VALOR:						43,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						25,75
VALOR BDI (20.46%):						8,98
VALOR COM BDI:						52,88

11.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	20,5200	4,1040
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,5500	17,4200
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,2800	16,3680
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	38,7100	104,5170
TOTAL Material:						142,4090
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						60,2420
VALOR:						202,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						38,73
VALOR BDI (20.46%):						41,46
VALOR COM BDI:						244,11

11.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,7200	0,0407
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465

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 Leticia de Jesus, 47 - Anexo B - Mumbuca - Massape, LB

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	192,0900	192,0900
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 192,1772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850

TOTAL Mão de Obra: 35,5645

VALOR: 227,74

VALOR ENCARGOS (112.76%): 23,02

VALOR BDI (20.46%): 46,60

VALOR COM BDI: 274,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.911,0200	1.911,0200

TOTAL Material: 1.911,0200

VALOR: 1.911,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20.46%): 390,99

VALOR COM BDI: 2.302,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.160,1600	1.160,1600

TOTAL Material: 1.160,1600

VALOR: 1.160,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20.46%): 237,37

VALOR COM BDI: 1.397,53

12.3. COMP.02 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508 Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	345,73	345,73
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	130,00000000	4,03	523,90

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

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

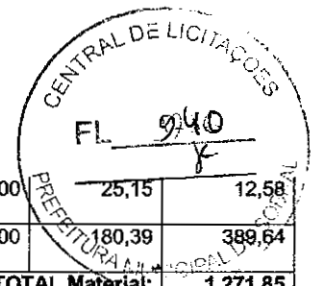
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel João de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbuba - Maranhão - CE



101929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	25,15	12,58
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,16000000	180,39	389,64
TOTAL Material:						1.271,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	17,00000000	18,63	316,71
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	23,17	463,40
TOTAL Mão de Obra:					780,11
VALOR:					2.051,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):					505,57
VALOR BDI (20.46%):					419,83
VALOR COM BDI:					2.471,79

12.4. COMP.04 - TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	5,48	0,10
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,13	0,11
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	1,91	0,39
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL Material:					6,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					21,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,78
VALOR BDI (20.46%):					4,39
VALOR COM BDI:					25,85

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,88
VALOR BDI (20.46%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,55

Massapê-CE, 07 de abril 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 GUARABES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Celso de Vasca 42 - Anexo B - Mumbuba - Massapê-CE

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

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

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 44.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 025.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

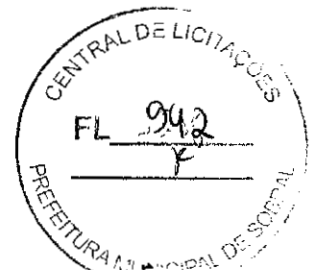
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ 44.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua da Liberdade, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
 Mensalista = 71,31%
 A + B + C + D

Massapé-CE, 07 de abril 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: 0018759255



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

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 43 - Anexo B - Memória - Massapé/CE



Massapê-CE, 07 de abril de 2023

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2200
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	5,6500
	BDI = 20,46%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

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

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

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

