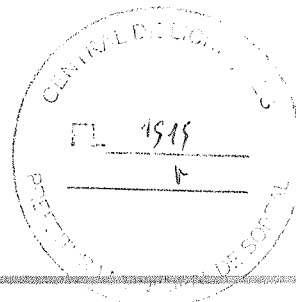




PREFEITURA DE
SOBRAL

Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P260612/2023	Data Abertura: 21/07/2023 - 15:11
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Ag Eireli	
Observação: PROPOSTA CORRIGIDA TP23004_SME/2023	

TRAMITAÇÕES

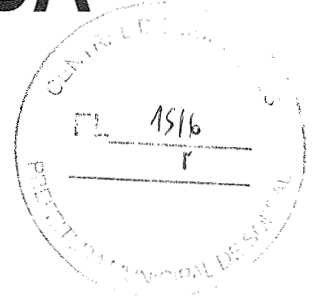
Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	21/07/2023 - 15:11	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			



AG

CONSTRUTORA
-EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

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

AGRADECEMOS DESDE JÁ.

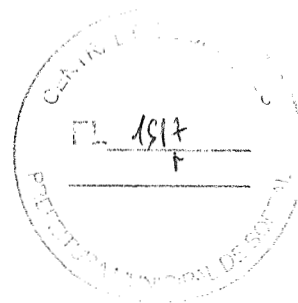


☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

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

20 de Julho de 2023

À Prefeitura Municipal Sobral-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP23004_SME/2023



Prezados(as) Senhores(as)

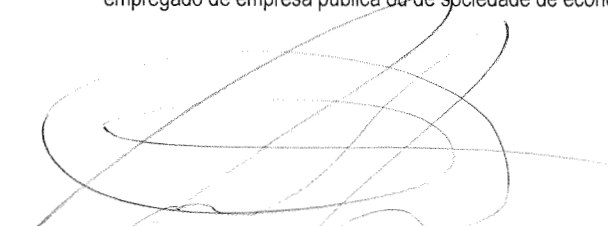
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global é de R\$ 252.021,23 (DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E VINTE E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) 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 n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

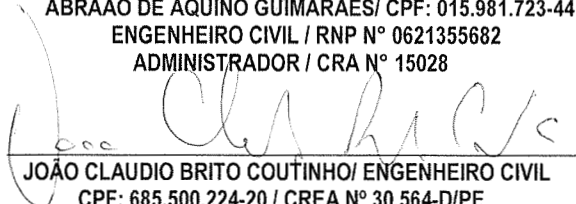
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- 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.

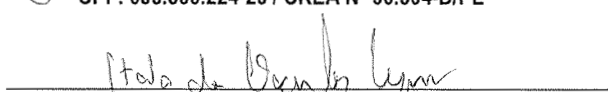
Atenciosamente:


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

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


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE

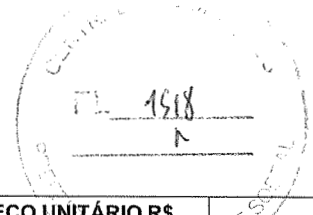
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30.654 D/PE
RNP N° 1801733821
CPF: 685.500.224-20


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

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



REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004_SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, 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								11.004,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	91,35	18,69	110,04	11.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.917,34
2.1	CANTEIRO DE OBRA								8.866,66
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	104,16	21,31	125,47	1.505,64
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	364,28	74,53	438,81	1.316,43
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	10,00	248,51	50,85	299,36	2.993,60
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	178,64	36,55	215,19	2.151,90
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	746,38	152,71	899,09	899,09
2.2	DEMOLIÇÕES								17.050,68
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,17	58,37	11,94	70,31	2.613,42
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,63	25,29	5,17	30,46	1.938,17
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	6,00	374,49	76,62	451,11	2.706,66
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,02	9,73	1,99	11,72	105,71
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	75,80	21,77	4,45	26,22	1.987,48
2.2.6	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	892,00	6,86	1,40	8,26	7.367,92
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	46,08	5,97	1,22	7,19	331,32
3	MOVIMENTO DE TERRA								4.312,58
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,87	21,51	4,40	25,91	1.525,32
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	58,87	19,47	3,98	23,45	1.380,50
3.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE	SEINFRA	M3	58,87	12,08	2,47	14,55	856,56

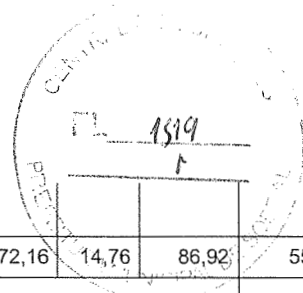
 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 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 Coqueiro Leivas, 42 - Anexo B - Mambaba - Massapê, CE

**AG****CONSTRUTORA**

		RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE								
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,33	72,16	14,76	86,92	550,20	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									1.509,37
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,17	485,41	99,31	584,72	684,12	
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,30	526,99	107,82	634,81	825,25	
5	PAREDES E PAINÉIS									34.870,79
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,84	92,25	18,87	111,12	4.871,50	
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,80	195,60	40,02	235,62	28.698,52	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,50	93,90	19,21	113,11	1.300,77	
6	REVESTIMENTOS									3.709,66
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	5,93	1,21	7,14	578,70	
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,05	32,07	6,56	38,63	3.130,96	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									7.979,44
7.1	COMP.03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	24,00	181,09	37,05	218,14	5.235,36	
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,05	3,69	21,74	130,44	
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	67,52	13,81	81,33	81,33	
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,00	6,72	1,37	8,09	1.666,54	
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	197,00	40,31	237,31	237,31	
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,25	38,31	225,56	225,56	
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	22,30	4,56	26,86	402,90	
8	PISOS									65.775,77
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,05	432,46	88,48	520,94	3.672,63	
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	324,95	82,41	16,86	99,27	32.257,79	

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 Celso de Jesus, 42 - Anexo D - Marabá - Maranhão - CE

PÁG 02 DE 031

[Handwritten signatures and marks]

**AG****CONSTRUTORA**

1520
V

8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,00	50,18	10,27	60,45	4.231,50
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,47	93,47	19,12	112,59	278,10
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	421,63	49,88	10,21	60,09	25.335,75
9	PINTURA								42.524,31
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	4,92	1,01	5,93	2.646,80
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	396,59	13,52	2,77	16,29	6.460,45
9.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	314,27	9,49	1,94	11,43	3.592,11
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	98,44	22,26	4,55	26,81	2.639,18
9.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	39,50	8,08	47,58	19.983,60
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	251,39	10,52	2,15	12,67	3.185,11
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	7,47	1,53	9,00	4.017,06
10	PLUVIAL								16.479,61
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,80	66,12	13,53	79,65	6.037,47
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,40	29,42	6,02	35,44	1.927,94
10.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,00	26,28	5,38	31,66	1.013,12
10.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,00	41,07	8,40	49,47	3.759,72
10.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	388,24	79,43	467,67	3.741,36
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS								10.482,51
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,10	211,92	43,36	255,28	5.131,13
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,49	240,26	49,16	289,42	5.351,38
12	EQUIPAMENTOS								26.072,20
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	SEINFRA	CJ	1,00	2.035,50	416,46	2.451,96	2.451,96

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 construtorasag@gmail.com

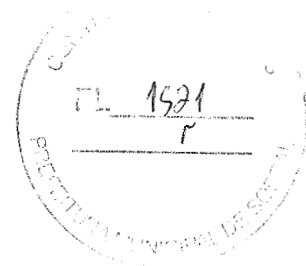
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Conselheiro Leites, 42 - Anexo B - Mampuba - Maracá - CE

PÁG 03 DE 031

**AG****CONSTRUTORA**

		REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES							
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	1.235,73	252,83	1.488,56	1.488,56
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	2.134,48	436,71	2.571,19	5.142,38
12.4	COMP.04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	Composições Próprias	M2	645,00	21,87	4,47	26,34	16.989,30
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.383,65
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	892,68	1,29	0,26	1,55	1.383,65
VALOR BDI TOTAL:									42.797,99
VALOR ORÇAMENTO:									209.223,24
VALOR TOTAL:									252.021,23



Massapê-CE, 20 de julho de 2023

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com
CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cotação de Jesus, 42 - Anex. B - Mambuba - Massapê, CE

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004_SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.004,00	24,31%	44,91%	30,78%	100,00' %'
			2.675,07	4.941,90	3.387,03	11.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.917,34	100,00%			100,00' %'
			25.917,34			25.917,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.312,58	100,00%			100,00' %'
			4.312,58			4.312,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.509,37	100,00%			100,00' %'
			1.509,37			1.509,37
5	PAREDES E PAINÉIS	34.870,79	30,00%	70,00%		100,00' %'
			10.461,24	24.409,55		34.870,79
6	REVESTIMENTOS	3.709,66		100,00%		100,00' %'
				3.709,66		3.709,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.979,44		100,00%		100,00' %'
				7.979,44		7.979,44
8	PISOS	65.775,77	30,00%	70,00%		100,00' %'
			19.732,73	46.043,04		65.775,77
9	PINTURA	42.524,31		50,00%	50,00%	100,00' %'
				21.262,16	21.262,15	42.524,31
10	PLUVIAL	16.479,61		30,00%	70,00%	100,00' %'
				4.943,88	11.535,73	16.479,61
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.482,51			100,00%	100,00' %'
					10.482,51	10.482,51
12	EQUIPAMENTOS	26.072,20			100,00%	100,00' %'
					26.072,20	26.072,20
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.383,65			100,00%	100,00' %'
					1.383,65	1.383,65
			64.608,33	113.289,63	74.123,27	252.021,23
			64.608,33	177.897,96	252.021,23	

Massapê-CE, 20 de julho de 2023

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

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

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

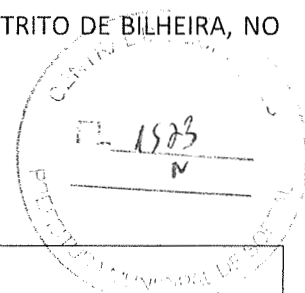

88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel José José, 42 - Anexo B - Manipalha - Massapê/CE

PÁG 05 DE 031

REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004_SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	11.048,06	5.524,03
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,55000000	4.397,20	2.418,46
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,55000000	2.168,10	1.192,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						9.134,95
TOTAL Simples / 100:						91,35
VALOR:						91,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (20.46%):						18,69
VALOR COM BDI:						110,04

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	20,6600	21,0732
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,5100	14,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,3200	32,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0200	1,3530
TOTAL Material:						69,8762
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:						104,16
VALOR ENCARGOS (12.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						104,16
VALOR BDI (20.46%):						21,31
VALOR COM BDI:						125,47

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

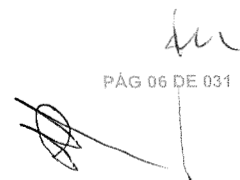
 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

 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

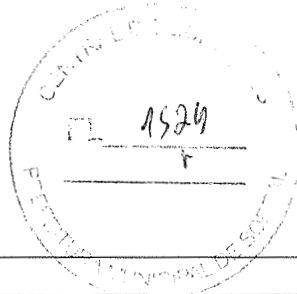
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255


88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

 CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Coronel Levesco, 42 - Anexo B - Marizal - Massapê - CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	364,2800	364,2800
TOTAL Material:					364,2800	
VALOR:					364,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					364,28	
VALOR BDI (20.46%):					74,53	
VALOR COM BDI:					438,81	



2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	3,1300	3,2101
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	13,8200	25,7453
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	5,5100	0,1884
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	8,3400	2,2810
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,0300	0,2083
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	24,1700	0,8266
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7900	2,5359
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,9000	0,4036
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,7700	0,1816
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	10,0600	17,1966
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,7200	0,9973
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,7800	0,6747
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	16,6700	3,4190
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,6700	0,3653
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	11,4000	7,7953
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	8,7600	0,8988
TOTAL Material:					66,9278	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700	58,2262
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487
TOTAL Mão de Obra:					114,0565	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	317,2000	4,6946
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,4000	62,8291
TOTAL Serviço:					67,5237	
VALOR:					248,51	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					115,83	

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

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

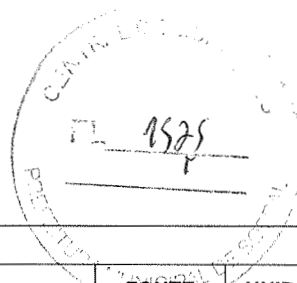
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtorasag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cordeiros Jesus, 42 - Anexo D - Mamedeba - Maracá - PA



VALOR COM ENCARGOS:	248,51
VALOR BDI (20.46%):	50,85
VALOR COM BDI:	299,36

2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	86,2000	2,9480
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,1300	1,8661
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	20,6100	0,7049
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	17,4200	1,1915
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	13,8200	22,0457
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9900	0,2045
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	8,3400	1,3903
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,0300	0,2083
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,1600	0,1081
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,7900	1,7222
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,7700	0,1211
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	56,2600	0,9620
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	10,0600	11,0056
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	9,7200	0,6648
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	13,3700	0,4573
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	9,5300	0,6519
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,7800	0,4341
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	16,6700	1,5386
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6700	0,2739
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	11,4000	4,0926
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	8,1900	0,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,2900	1,2901
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,2700	0,4656
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,8600	0,7917
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	1,7400	0,7139
TOTAL Material:					55,9928	

Mão de Obra	FONTE	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	317,2000	4,6946

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

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

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

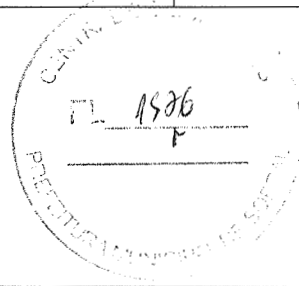


88 9 9790-2000 construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Cristóvão de Jesus, 42 - Anexo B - Mambaba - Massape - AC

**AG****CONSTRUTORA**

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,4000	62,8291
TOTAL Serviço:						67,5237
VALOR:						178,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):						77,18
VALOR COM ENCARGOS:						178,64
VALOR BDI (20.46%):						36,55
VALOR COM BDI:						215,19



2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3300	33,3000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	172,9400	86,4700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	15,5500	155,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9100	34,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0100	4,0050
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,9000	15,6000
TOTAL Material:						384,2450
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	317,2000	39,6500
TOTAL Serviço:						39,6500
VALOR:						746,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						226,95
VALOR COM ENCARGOS:						746,38
VALOR BDI (20.46%):						152,71
VALOR COM BDI:						899,09

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	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
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,42

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

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

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

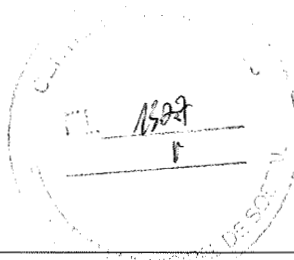


88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Carlos de Jesus, 42 - Anjo D. Maranhão - Maranhão, CE

PÁG 09 DE 03



VALOR COM ENCARGOS:	58,37
VALOR BDI (20.46%):	11,94
VALOR COM BDI:	70,31

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						25,2941
VALOR:						25,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (20.46%):						5,17
VALOR COM BDI:						30,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	69,9400	174,8500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	23,1900	173,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						348,7750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:						25,7100
VALOR:						374,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						152,92
VALOR COM ENCARGOS:						374,49
VALOR BDI (20.46%):						76,62
VALOR COM BDI:						451,11

2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:						9,73
VALOR BDI (20.46%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,72

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

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

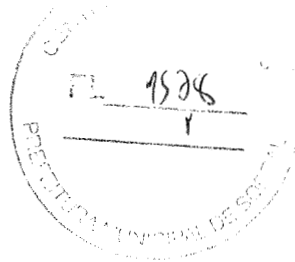


88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração Jesus, 43 - Anexo 1 - Mambaba - Maracá - PA



2.2.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)						
Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (20.46%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,22



2.2.6. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
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:						6,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (20.46%):						1,40
VALOR COM BDI:						8,26

2.2.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL Material:						1,3300
Mão de Obra		FONTE	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:						5,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (20.46%):						1,22
VALOR COM BDI:						7,19

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,2100	9,1704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,1704
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 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



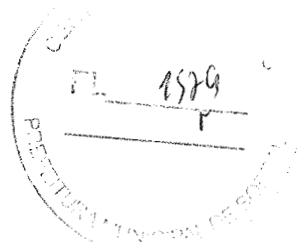
88 9 9790-2000 | construtora.ag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Conselheiro José de Aguiar, 42 - Anexo D - Marumbá - Maringá - PR

Handwritten signature and scribbles

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:						12,3408
VALOR:						21,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,19
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
VALOR BDI (20.46%):						4,40
VALOR COM BDI:						25,91



3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	87,6400	19,4736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4736
VALOR:						19,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (20.46%):						3,98
VALOR COM BDI:						23,45

3.3. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL Material:						5,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						12,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (20.46%):						2,47
VALOR COM BDI:						14,55

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,3700	49,8755
TOTAL Material:						49,8755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						22,2820
VALOR:						72,16

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 Nº 15028

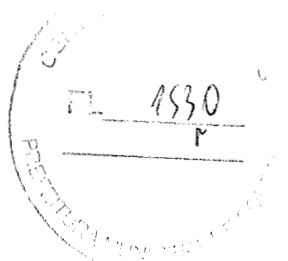
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Colégio Inês de Jesus, 42 - Anexo B - Mambaba - Maranhão - CE



VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	72,16
VALOR BDI (20.46%):	14,76
VALOR COM BDI:	86,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	43,3700	9,1077
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6400	19,8080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3300	10,2135
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3900	91,6500
TOTAL Material:					130,7792

Mão de Obra	FORTE	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:	485,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	233,81
VALOR COM ENCARGOS:	485,41
VALOR BDI (20.46%):	99,31
VALOR COM BDI:	584,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,5100	99,1800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	43,3700	26,8157
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	44,2300	27,2015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3300	121,6050
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	42,9000	11,2827
TOTAL Material:					286,0849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					240,9100

VALOR:	526,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	161,19
VALOR COM ENCARGOS:	526,99
VALOR BDI (20.46%):	107,82
VALOR COM BDI:	634,81

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

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

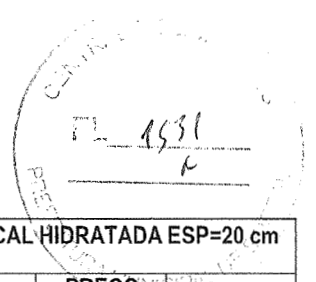
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Otávio de Jesus, 42 - Anexo D - Mambaba - Massape - PE


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	39,1800	1,6181
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6400	3,9616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3300	2,0427
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,3900	18,3300
TOTAL Material:						25,9524
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:						66,2926
VALOR:						92,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						43,79
VALOR COM ENCARGOS:						92,25
VALOR BDI (20.46%):						18,87
VALOR COM BDI:						111,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	5,2800	0,7920
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	6,1100	0,4277
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	14,5100	1,7412
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	48,0200	7,2030
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	10,2200	10,7310
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	41,2300	112,5579
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	13,1100	1,3110
TOTAL Material:						134,7638
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						60,8370
VALOR:						195,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						39,44
VALOR COM ENCARGOS:						195,60
VALOR BDI (20.46%):						40,02
VALOR COM BDI:						235,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

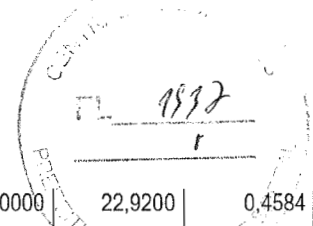
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coronel Levesley, 43 - Anexo D - Mampaba - Maripá/SC



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,9200	0,4584
-------	-------------------------------	---------	---	------------	---------	--------

**TOTAL Equipamento
Custo Horário: 0,4584**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1166
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,7348
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	5,7288
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	3,8610
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1804

TOTAL Material: 32,8801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,8540

TOTAL Mão de Obra: 60,5600

VALOR: 93,90

**VALOR ENCARGOS
(112.76%): 39,90**

VALOR COM ENCARGOS: 93,90

VALOR BDI (20.46%): 19,21

VALOR COM BDI: 113,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,8019

TOTAL Material: 1,0409

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

TOTAL Mão de Obra: 4,8880

VALOR: 5,93

**VALOR ENCARGOS
(112.76%): 3,24**

VALOR COM ENCARGOS: 5,93

VALOR BDI (20.46%): 1,21

VALOR COM BDI: 7,14

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

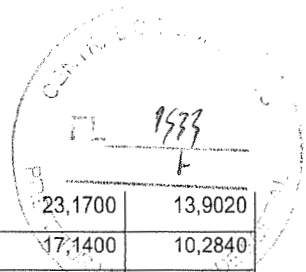
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtorasg8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel Jesus, 42 - Anexo D - Mambuca - Massape, CE



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	315,4000	7,8850

TOTAL Serviço: 7,8850

VALOR:	32,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (20.46%):	6,56
VALOR COM BDI:	38,63

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	0,45	0,90
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	163,46	163,46

TOTAL Material: 164,36

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:	181,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	181,09
VALOR BDI (20.46%):	37,05
VALOR COM BDI:	218,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100

TOTAL Material: 5,5100

Mão de Obra	FONTE	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:	18,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (20.46%):	3,69

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

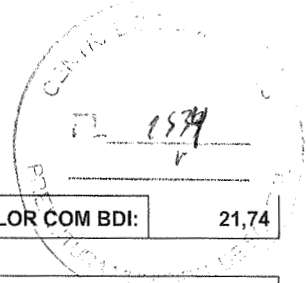
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Catarina José dos Reis, 40 - Anel V. E. - Mambaba - Maranhão - CE



VALOR COM BDI:	21,74
----------------	-------

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	29,9000
TOTAL Material:					29,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					37,6200
VALOR:					67,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):					24,40
VALOR COM ENCARGOS:					67,52
VALOR BDI (20.46%):					13,81
VALOR COM BDI:					81,33

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	1,7034
TOTAL Material:					1,7034
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					5,0160
VALOR:					6,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,72
VALOR BDI (20.46%):					1,37
VALOR COM BDI:					8,09

7.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,6200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100
TOTAL Material:					97,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coronel Teófilo 43 - Anexo P - Mambaba - Maracá - RJ

72 1535

TOTAL Mão de Obra:	99,9600
VALOR:	197,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	65,08
VALOR COM ENCARGOS:	197,00
VALOR BDI (20.46%):	40,31
VALOR COM BDI:	237,31

7.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8000	18,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4900	18,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0700	51,0700
TOTAL Material:						103,6500
Mão de Obra		FORTE	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:						187,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						54,21
VALOR COM ENCARGOS:						187,25
VALOR BDI (20.46%):						38,31
VALOR COM BDI:						225,56

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1700	3,4870
TOTAL Material:						3,4870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:						18,8100
VALOR:						22,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,20
VALOR COM ENCARGOS:						22,30
VALOR BDI (20.46%):						4,56
VALOR COM BDI:						26,86

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

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



33 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Cordeiro Jesus, 42 - Anexo P - Maripaba - Mato Grosso do Sul

1336
6

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,2800	283,2800

TOTAL Serviço: 283,2800

VALOR:	432,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	179,27
VALOR COM ENCARGOS:	432,46
VALOR BDI (20.46%):	88,48
VALOR COM BDI:	520,94

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5000	0,4000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4000

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2800	5,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	43,3700	1,3011
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3800	0,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3300	8,7714
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,3700	2,1370
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,4200	1,0210
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8000	2,0000

TOTAL Material: 22,0485

Mão de Obra	FONTES	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:	82,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,31
VALOR COM ENCARGOS:	82,41
VALOR BDI (20.46%):	16,86
VALOR COM BDI:	99,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	43,3700	0,7807
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3300	1,8084

JOÃO CLÁUDIO BRITO COUZINHO / 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 | construtorasag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Carlos de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbuaba - Maracá - CE

1537
r

1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,8000	2,0000
------	------------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 4,5891

Mão de Obra		FORTE	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: 50,18

VALOR ENCARGOS (112.76%): 30,07

VALOR COM ENCARGOS: 50,18

VALOR BDI (20.46%): 10,27

VALOR COM BDI: 60,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3300
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7200

TOTAL Material: 34,9763

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250

TOTAL Mão de Obra: 58,4970

VALOR: 93,47

VALOR ENCARGOS (112.76%): 38,40

VALOR COM ENCARGOS: 93,47

VALOR BDI (20.46%): 19,12

VALOR COM BDI: 112,59

8.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,3000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	9,3800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3300
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	10,5700
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	21,3700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,4200

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 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 Cardeal de Jesus, 42 - Anexo D - Marumbá - Maracá - PA

1538
F

				TOTAL Material:		8,9615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,1700	26,6455
TOTAL Mão de Obra:						40,6180
VALOR:						49,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						26,29
VALOR COM ENCARGOS:						49,88
VALOR BDI (20.46%):						10,21
VALOR COM BDI:						60,09

9.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	9,9800	0,1098
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,9800	0,2695
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	14,7200	1,9430
TOTAL Material:						2,3223
Mão de Obra		FONTE	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:						4,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						4,92
VALOR BDI (20.46%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,93

9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,7300	1,4687
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4300	1,3733
TOTAL Material:						2,8420
Mão de Obra		FONTE	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:						13,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (20.46%):						2,77

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

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

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



88 9 9790-2000 | construtora.ag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Celso de Vasquez, 42 - Anexo D - Maracá - Maracá - PA

PÁG 021 DE 031

1999
P

VALOR COM BDI:	16,29
-----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	27,66
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	4,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	44,59
TOTAL Material:					0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	27,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53
VALOR:					9,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					9,49
VALOR BDI (20.46%):					1,94
VALOR COM BDI:					11,43

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	3,1600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,2700
TOTAL Material:					3,8203
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					18,4410
VALOR:					22,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,11
VALOR COM ENCARGOS:					22,26
VALOR BDI (20.46%):					4,55
VALOR COM BDI:					26,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	27,66
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,35
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	67,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	44,59

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 | construtora.ag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Celso de Figueiredo, 42 - Anexo I - Maracá - Maranhão/CE

2548
F

Mão de Obra com Encargos Complementares				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:						39,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						39,50
VALOR BDI (20.46%):						8,08
VALOR COM BDI:						47,58

9.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6700	0,2345
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3200	0,0640
TOTAL Material:						0,2985

Mão de Obra		FONTE	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:						10,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						10,52
VALOR BDI (20.46%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	9,9800	0,3293
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	14,5100	2,5538
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,9800	0,2695
TOTAL Material:						3,1526

Mão de Obra		FONTE	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:						7,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,47

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

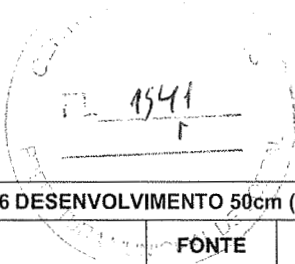
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Caracás, Jovens, 42 - Anexo I - Mambaba - Maracá, CE



VALOR BDI (20.46%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,00

10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	12,2900	12,6587
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0200	0,8118
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,8400	1,3536
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	41,8200	1,6728
TOTAL Material:						16,4969
Mão de Obra						
		FONTE	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:						66,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):						31,99
VALOR COM ENCARGOS:						66,12
VALOR BDI (20.46%):						13,53
VALOR COM BDI:						79,65

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	26,2200	0,6555
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,7700	0,9108
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2900	6,3529
TOTAL Material:						7,9192
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:						29,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,86
VALOR COM ENCARGOS:						29,42
VALOR BDI (20.46%):						6,02
VALOR COM BDI:						35,44

10.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3600	0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	23,9900	0,3599

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



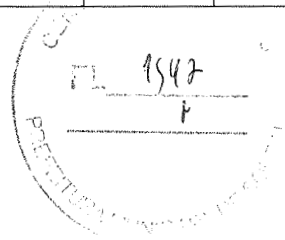
88 9 9790-2000 construtorasag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Lotação de Jesus, 43 - Anel D. Mambaba - Maracá, CE



I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,5700	5,6257
TOTAL Material:						6,4344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:						19,8480
VALOR:						26,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,79
VALOR COM ENCARGOS:						26,28
VALOR BDI (20.46%):						5,38
VALOR COM BDI:						31,66



10.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,1000	16,2610
TOTAL Material:						16,2610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:						24,8100
VALOR:						41,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						41,07
VALOR BDI (20.46%):						8,40
VALOR COM BDI:						49,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,8100	12,4194
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,8300	0,2565
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	39,1800	6,3080
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	44,2300	3,4057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6400	4,8922
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,6100	3,5220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3300	13,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,8100	0,3428
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3400	47,9808
TOTAL Material:						92,9574
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918

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

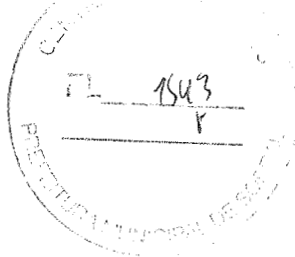


88 9 9790-2000 | construtorasg8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Celso de Figueiredo, 42 - Anexo P - Mandaba - Marabá/PA

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:	388,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	195,34
VALOR COM ENCARGOS:	388,24
VALOR BDI (20.46%):	79,43
VALOR COM BDI:	467,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	21,8600	4,3720
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	46,3900	18,5560
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,0500	17,4300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	41,2300	111,3210

TOTAL Material: 151,6790

Mão de Obra	FORTE	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:	211,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,73
VALOR COM ENCARGOS:	211,92
VALOR BDI (20.46%):	43,36
VALOR COM BDI:	255,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	43,3700	0,0434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3300	0,0495
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6000	204,6000

TOTAL Material: 204,6929

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

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

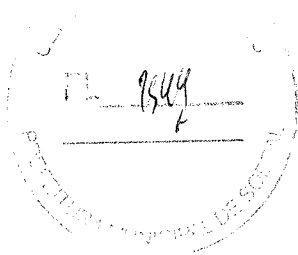
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



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

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Catequês Jesusus, 42 - Anexo E - Mambaba - Maracá - PE



VALOR:	240,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	240,26
VALOR BDI (20.46%):	49,16
VALOR COM BDI:	289,42

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
11137 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	2.035,5000	2.035,5000
TOTAL Material:					2.035,5000
VALOR:					2.035,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.035,50
VALOR BDI (20.46%):					416,46
VALOR COM BDI:					2.451,96

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
11140 REDE 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	1.235,7300	1.235,7300
TOTAL Material:					1.235,7300
VALOR:					1.235,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.235,73
VALOR BDI (20.46%):					252,83
VALOR COM BDI:					1.488,56

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	368,25	368,25
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	130,00000000	4,29	557,70
I01929 Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	26,79	13,40
C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	192,14	415,02
TOTAL Material:					1.354,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	17,00000000	18,63	316,71

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

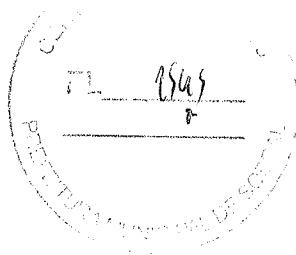
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 construtora.ag@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coronel Teodoro, 42 - Anexo B - Maracá - Maceió, AL

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	23,17	463,40
					TOTAL Mão de Obra:	780,11
					VALOR:	2.134,48
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	505,57
					VALOR COM ENCARGOS:	2.134,48
					VALOR BDI (20.46%):	436,71
					VALOR COM BDI:	2.571,19



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	5,83	0,11
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	2,03	0,41
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	6,22	6,22
					TOTAL Material:	6,85
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:	21,87
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,78
					VALOR COM ENCARGOS:	21,87
					VALOR BDI (20.46%):	4,47
					VALOR COM BDI:	26,34

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 COM ENCARGOS:	1,29
					VALOR BDI (20.46%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,55

Massapê-CE, 20 de julho de 2023

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

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

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



REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004_SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, 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	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

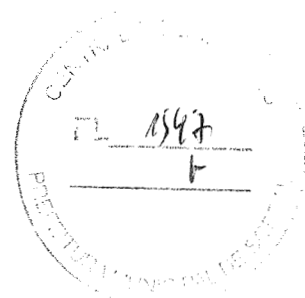
ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM / CPF: 051.908.683-03
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
 REGISTRO: 0618759255



88 9 9790-2000 | construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
 Rua Carlos Teveses, 40 - Anel B - Mambaba - Massapê/CE

PÁG 029 DE 031



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	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

Massapê-CE, 20 de julho de 2023

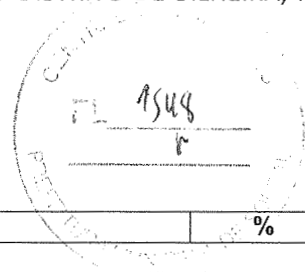

 JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / CPF: 685.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL / REGISTRO: 1801733821

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



REF. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004_SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, 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
I	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 / 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 Cardoso Leites, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê, CE