



Construtora AG
Pag: 14
24

VALOR ENCARGOS (83.85%)	RS 21,68
VALOR BDI (26.00%)	RS 153,62
VALOR COM BDI	RS 1744,96

7.2. C3000 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 677,44	RS 677,44
TOTAL Material:						RS 677,44
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10888	CONCRETO FV16R - FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 311,97	RS 37,44
12784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 41,21	RS 4,95
13604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 184,84	RS 18,48
TOTAL Serviço:						RS 58,57
VALOR:						RS 736,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 21,68
VALOR BDI (26.00%):						RS 191,36
VALOR COM BDI:						RS 927,37

7.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 493,32	RS 493,32
TOTAL Material:						RS 493,32
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10888	CONCRETO FV16R - FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 311,97	RS 37,44
12784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 41,21	RS 4,95
13604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 184,84	RS 18,48
TOTAL Serviço:						RS 58,57
VALOR:						RS 551,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 21,68
VALOR BDI (26.00%):						RS 143,49
VALOR COM BDI:						RS 695,38

7.4. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15713	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 533,96	RS 533,96
TOTAL Material:						RS 533,96
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10888	CONCRETO FV16R - FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 311,97	RS 37,44
12784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 41,21	RS 4,95
13604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 184,84	RS 18,48
TOTAL Serviço:						RS 58,57
VALOR:						RS 592,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 21,68
VALOR BDI (26.00%):						RS 154,06
VALOR COM BDI:						RS 746,59

8.1. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,35000000	RS 0,87	RS 0,30
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,42	RS 0,08
TOTAL Material:						RS 0,38
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	RS 20,77	RS 6,88
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,88
VALOR:						RS 7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 4,12
VALOR BDI (26.00%):						RS 1,88
VALOR COM BDI:						RS 9,11

CONSTRUTORA G EIREI
CNPJ 34.126.824/0001-09
Avenida de Assunção, Gramma
CPF 015.987.723-11 - Proprietário

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 G/PE
RNP Nº 151733821
CPF: 685.509.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS GIL SP 11
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0528759255
CPF: 051.908.683-03



Construtora AG
Pag. 15/24
82910101-00

9.1. E3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	m	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47

9.2. -01 COMPORTEUS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	ENCARGOS GERAIS/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,09000000	R\$ 5.868,92	R\$ 531,72
18384	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,09000000	R\$ 14.514,44	R\$ 1.315,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.846,73
VALOR:					R\$ 55,40
VALOR ENCARGOS (47,76%):					R\$ 698,25
VALOR BDI (26,00%):					R\$ 480,15
VALOR COM BDI:					R\$ 69,80

A

CONSTRUTORA G. EIREL
CNPJ 34.435.809/0001-08
Avenida Manoel de Oliveira
CPF 018.981.723-44 - Princesa

Edio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
Nº 30.654 D/PE
CNPJ Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS S.A. S...
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
REGISTRO: 0618799255
CPF: 061.908.683-03

01424 CARGO DE LUBRILUXINAL LUBRILADO A 1MM ANTI-CHAMUSCADO PARA CIRCUITOS ORINAIS FORNHECIMENTO

01873 1ª INSTALAÇÃO EM 103/0033

08957 LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM MÓDULO TORÇÃO MÁXIMO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

02051 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBRAMALHA COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 (M) INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE BASSOQUÊ E CHIMBAMENTO EM ALVENARIA Nº 32/2014

04000 REQUISITOS EXTERNOS (LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 100W, 1/2 FOSFÓRICA)

01982 TORNEIRA TIPO JARDIM DECORADA

30673 PLACAS PADRÃO DE OBRA

94873 DIODOS EM 20 (2x2) 15 MYN FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO EM 11/2016

104893 ELÉTRICO TIPO BICO DE GATINHO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARCELA

01988 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO BICO DE GATINHO FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO EM 10/2020

01989 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL EM 10 ATE 50A FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO EM 10/2020

01424	Serviço	SI/010	0,00	RS 5.000,29	0,00	RS 5.000,29	1
01873	Serviço	SI/010	16,704200	RS 5.311,50	0,00	RS 5.311,50	1
08957	Serviço	SI/010	36,00	RS 1.776,00	0,00	RS 1.776,00	1
02051	Serviço	SI/010	0,00	RS 4.522,65	0,00	RS 4.522,65	1
04000	Serviço	SI/010	30,60	RS 2.091,10	0,00	RS 2.091,10	1
01982	Serviço	SI/010	12,00	RS 1.453,16	0,00	RS 1.453,16	1
30673	Serviço	SI/010	15,00	RS 1.888,35	0,00	RS 1.888,35	1
94873	Serviço	SI/010	0,00	RS 1.651,64	0,00	RS 1.651,64	1
104893	Serviço	SI/010	12,00	RS 1.336,33	0,00	RS 1.336,33	1
01988	Serviço	SI/010	0,00	RS 545,00	0,00	RS 545,00	1
01989	Serviço	SI/010	0,00	RS 2.174,895,11	0,00	RS 2.174,895,11	1

Subtotal até 100,00%

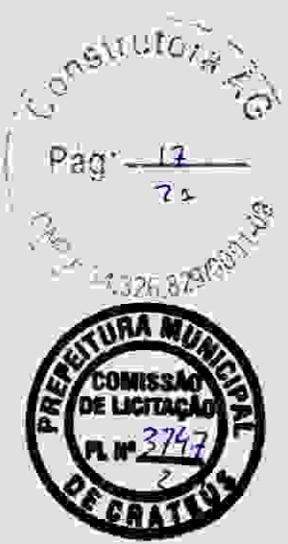
Doutos

Valor total do Orçamento

CONSTRUTORA G. CIRIELI
 CNPJ: 04.334.828/0001-09
 Abtação de Art. 17 do Guimaraes
 Ins. 014.984.752 - Proenheiro

João Claudel Brito Contrôla
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 30.654 D/PE
 RNF Nº 1.001.733821
 CPF: 885.508.324-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO
 REGISTRO: DE 18759255
 CPF: 051.908.683-03



Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Construtora AG
Pag: 21
DATA: 02/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS -
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	25 DE OUTUBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.713,90	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 29.568,34	R\$ 29.568,34	R\$ 29.577,22	R\$ 88.713,90
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 443.630,55	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 147.862,06	R\$ 147.862,06	R\$ 147.906,43	R\$ 443.630,55
3	PISOS	R\$ 874.788,15	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 291.566,89	R\$ 291.566,89	R\$ 291.654,37	R\$ 874.788,15
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.085,40	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 11.360,66	R\$ 11.360,66	R\$ 11.364,08	R\$ 34.085,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 218.529,75	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 72.835,97	R\$ 72.835,97	R\$ 72.857,81	R\$ 218.529,75
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 290.228,25	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 96.733,08	R\$ 96.733,08	R\$ 96.762,09	R\$ 290.228,25
7	PLAYGROUNO	R\$ 57.873,90	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 19.289,37	R\$ 19.289,37	R\$ 19.295,16	R\$ 57.873,90
8	PINTURA	R\$ 36.790,35	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 12.262,22	R\$ 12.262,22	R\$ 12.265,91	R\$ 36.790,35
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 43.080,64	R\$ 43.080,64	R\$ 43.093,57	R\$ 129.254,85
		R\$ 2.173.895,10	R\$ 724.559,23	R\$ 724.559,23	R\$ 724.776,64	R\$ 2.173.895,10
			R\$ 724.559,23	R\$ 1.449.118,46	R\$ 2.173.895,10	

AG CONSTRUTORA
RUA G. EIRELI
Nº 44 - BARRA DOBOM
Avenida de A. de A. Guimarães
24.915.061 - 763-44 - Procelândia

Cláudio Brito Cavalcanti
Engenheiro CIVIL
R. 30, 654 D/PE
CNPJ: 01733821
Tel: 35-500.224-20

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

A

que

2

Construtora AG
Pag: 19
23



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME	25 DE OUTUBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ 14.287.24/0001-09
Rua ...
Proprietário

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

ITALDO DE VASCONCELOS BRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

A

7

AG



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

25/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	25 DE OUTUBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

CONSTRUTORA S BIREL
CNPJ 34.724.100/0001-77
Avenida de A. J. G. Gu. Matão
CPF: 015.981.723-44 Proprietário

João Cláudio Brito Cont. com.
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RNP Nº 1001733821
CPF: 685.500.724-20

ITALO DE VASCONCELOS OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROSISTEMA
REGISTRO: 2618798255
CPF: 051.908.883-03

Construtora AG
 Pág. 24
 24
 CNPJ 13.412.822/0001-08



B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,38
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chlúvas	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRUTORA AG
 CNPJ 13.412.822/0001-08
 ADILSON DE ARAÚJO GUILLERME
 CPF 015.987.723-44 - Promotor

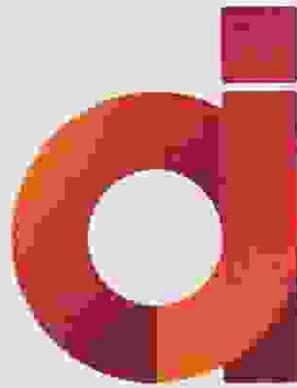
Brilo Courinho
 Engenheiro Civil
 17.654 D/PE
 1733821
 0,224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO 3628759255
 CPF: 051.908-683-03

A

2

[Handwritten signature]



AJ CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



AJ CONSTRUTORA

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 14.022.229/0001-63
Rua Sábato Aragão Filho nº386 - Fátima - CEP: 62.010-530 - Crateús - Ceará
Fone: (xx) 3130-6000
e-mail: atendimento@ajconstrutora.com.br

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AJ CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Crateús-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. TP006-2023SEINF/2023 TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. TP006-2023SEINF/2023**, pelo preço global de **R\$ 2.542.573,95 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**.

Prazo de Início dos serviços: **05 (cinco) dias consecutivos**, a contar da emissão de ordem de Serviço. Com prazo de execução de **90 (Noventa) dias corridos**.

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 Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550

Sobral, 25 de Outubro de 2023.

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

DATA: 25/10/2023

VERSÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
2023/006.COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

COMPARTILHAS: 0,00% 0,00%

BDI I

BDI II

BDI III

BDI IV

BDI V

BDI VI

BDI VII

BDI VIII

BDI IX

BDI X

BDI XI

BDI XII

BDI XIII

BDI XIV

BDI XV

BDI XVI

BDI XVII

BDI XVIII

BDI XIX

BDI XX

BDI XXI

BDI XXII

BDI XXIII

BDI XXIV

BDI XXV

BDI XXVI

BDI XXVII

BDI XXVIII

BDI XXIX

BDI XXX

AJ CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 89.256,02	R\$ 87.423,00	R\$ 89.256,02	R\$ 87.423,00
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)			15,00	R\$ 278,40	R\$ 356,35	R\$ 4.176,00	R\$ 5.345,25
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.113,80	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 278,40	R\$ 356,35
1.2		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO			15,00	R\$ 4.220,54	R\$ 5.323,01	R\$ 63.308,10	R\$ 79.845,15
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.113,80	R\$ 3,78	R\$ 4,78	R\$ 4.220,54	R\$ 5.323,01
1.3		PLACAS PADRÃO DE OBRA			1,00	R\$ 1.771,92	R\$ 2.232,60	R\$ 1.771,92	R\$ 2.232,60
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,66	R\$ 186,05	R\$ 1.771,92	R\$ 2.232,60
2		OBRAS DE DRENAGEM			15,00	R\$ 27.079,64	R\$ 34.122,33	R\$ 400.194,90	R\$ 511.834,95
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,87	R\$ 21,72	R\$ 27,37	R\$ 13.269,82	R\$ 16.746,88
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,42	R\$ 91,07	R\$ 114,75	R\$ 13.769,82	R\$ 17.375,45
3		PISOS			15,00	R\$ 56.067,86	R\$ 70.647,76	R\$ 841.017,90	R\$ 1.059.716,40
3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	R\$ 110,08	R\$ 138,70	R\$ 5.491,89	R\$ 6.919,74
3.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO. ESPESURA 3,5MM. FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 08/2020	SINAPI	M2	118,06	R\$ 127,79	R\$ 161,02	R\$ 15.089,44	R\$ 19.013,24
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 40,02	R\$ 50,43	R\$ 23.211,60	R\$ 29.249,40
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,01	R\$ 45,63	R\$ 57,49	R\$ 12.274,93	R\$ 15.465,38
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			15,00	R\$ 1.934,75	R\$ 2.437,91	R\$ 29.071,25	R\$ 36.568,05
4.1	89956	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	43,72	R\$ 20,91	R\$ 26,35	R\$ 914,19	R\$ 1.152,02
4.2	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 259,54	R\$ 327,02	R\$ 519,08	R\$ 654,04
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1	R\$ 65,47	R\$ 82,49	R\$ 130,94	R\$ 164,98
4.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1	R\$ 130,71	R\$ 164,89	R\$ 261,42	R\$ 329,38
4.5	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2). 1,5 MP/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1	R\$ 109,12	R\$ 137,49	R\$ 109,12	R\$ 137,49
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,00	R\$ 13.910,16	R\$ 17.526,60	R\$ 208.652,40	R\$ 262.899,00
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1	R\$ 1.318,23	R\$ 1.680,97	R\$ 1.318,23	R\$ 1.680,97
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 154,17	R\$ 194,25	R\$ 770,85	R\$ 971,25
5.3	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.738,78	R\$ 4.708,32	R\$ 7.473,52	R\$ 9.416,64
5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,57	R\$ 14,58	R\$ 34,71	R\$ 43,74
5.5	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, PÓDREA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 179,26	R\$ 225,87	R\$ 1.075,56	R\$ 1.355,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

DATA: 25/10/2023
VERBA: 2023/008 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 26,00%
COMPONENTES: 0,00% 0,00%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 00/2021
PROPOSTA: 2023/008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 323,98	R\$ 1.028,52	R\$ 1.295,92	
5.7	G1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,31	R\$ 379,86	R\$ 478,62	
5.8	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,88	R\$ 283,88	R\$ 357,69	
5.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 377,46	R\$ 475,60	R\$ 475,60	
5.10	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,53	R\$ 109,53	
5.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,11	R\$ 18,73	R\$ 23,60	R\$ 99,71	
5.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	42,80	R\$ 15,51	R\$ 19,54	R\$ 865,38	
5.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	47,98	R\$ 6,68	R\$ 8,39	R\$ 319,55	
6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			15,00	R\$ 18.421,90	R\$ 23.211,48	R\$ 276.328,50	R\$ 348.172,20
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	84,86	R\$ 25,50	R\$ 32,13	R\$ 2.163,93	R\$ 2.726,55
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 902,95	R\$ 1.137,72	R\$ 1.805,90	R\$ 2.275,44
6.3	C1781	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 318,42	R\$ 401,21	R\$ 955,26	R\$ 1.203,63
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO: H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	18,50	R\$ 167,43	R\$ 210,96	R\$ 3.097,46	R\$ 3.902,76
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 283,97	R\$ 357,80	R\$ 567,94	R\$ 715,60
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	SINAPI	M2	34,20	R\$ 254,74	R\$ 320,97	R\$ 8.712,11	R\$ 10.977,17
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 89,30	R\$ 112,52	R\$ 803,70	R\$ 1.012,68
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 63,12	R\$ 78,53	R\$ 315,60	R\$ 397,65
7		PLAYGROUND			15,00	R\$ 3.875,83	R\$ 4.883,54	R\$ 58.137,45	R\$ 73.253,10
7.1	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 747,48	R\$ 941,82	R\$ 1.494,96	R\$ 1.889,84
7.2	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 933,72	R\$ 1.176,48	R\$ 933,72	R\$ 1.176,48
7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 697,50	R\$ 878,85	R\$ 697,50	R\$ 878,85
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 749,65	R\$ 944,56	R\$ 749,65	R\$ 944,56
8		PINTURA			15,00	R\$ 1.933,07	R\$ 2.436,53	R\$ 28.996,05	R\$ 36.547,95
8.1	C3550	MUITIRÃO MISTO - PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	289,23	R\$ 7,18	R\$ 9,05	R\$ 1.933,07	R\$ 2.436,53
9		SERVIÇOS DIVERSOS			15,00	R\$ 6.671,50	R\$ 8.410,58	R\$ 100.072,50	R\$ 126.158,70
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.113,60	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 1.269,50	R\$ 1.603,58
9.2	CPROP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 54,02	R\$ 68,07	R\$ 5.402,00	R\$ 6.807,00



[Handwritten signature and initials]



AJ CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.423,00	3,44%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 511.834,95	20,13%
3	PISOS	R\$ 1.059.716,40	41,68%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 36.568,65	1,44%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.899,00	10,34%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 348.172,20	13,69%
7	PLAYGROUND	R\$ 73.253,10	2,88%
8	PINTURA	R\$ 36.547,95	1,44%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 126.158,70	4,98%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 524.897,28	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.017.676,67	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.542.573,95	

[Handwritten signature]

 TITULO

[Handwritten signature]

Joaquim Barreto Lima
 CREA - 47.7550

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM D
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM D	HORA:	83,85%
		SINAPI:	2023/08	MES:	47,76%
		Composição:		REF.:	05/2021
					07/2023
					0,00%



C2873 LDOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,1800	R\$ 0,0732
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0654
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0485
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1731
VALOR:					R\$ 0,25

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7903
VALOR:					R\$ 3,79

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00900000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1600	R\$ 2,2725
TOTAL Material:					R\$ 117,3415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3225
VALOR:					R\$ 147,66

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1200	R\$ 12,1200
TOTAL Material:					R\$ 12,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6451
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1032
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 498,9400	R\$ 0,4989



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	07/2023



TOTAL Serviço R\$ 0,4988

VALOR: R\$ 21,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 15,5500	R\$ 25,7741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7741
VALOR:					R\$ 91,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 85,8100	R\$ 1,1977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,4012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3528
VALOR:					R\$ 110,08

J1737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 32,76	R\$ 18,46
00004801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 88,71	R\$ 94,03
TOTAL Material:					R\$ 112,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 24,02	R\$ 11,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,34	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,30
VALOR:					R\$ 127,79

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8200	R\$ 2,0303
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2100	R\$ 0,1690



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	COMPOSICÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					07/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,1993

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8100	R\$ 3,7380
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,9500	R\$ 0,3832
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,1712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6482



VALOR: R\$ 40,02

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8200	R\$ 2,0303
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2100	R\$ 0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1993

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8100	R\$ 3,7380
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,9500	R\$ 0,3832
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 37,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6482

VALOR: R\$ 45,53

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,76	R\$ 0,15
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,49	R\$ 4,71
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,99	R\$ 7,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,28	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,05

VALOR: R\$ 20,91

97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA: 25/10/2023		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA	202306	DOM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202306	COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					47,76%	05/2021
					47,46%	07/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,24	R\$ 0,03
80004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 9,99	R\$ 0,88
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 15,37	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,49	R\$ 0,36
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,05	R\$ 6,30
06007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,48	R\$ 29,48
TOTAL Material:						R\$ 37,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 24,02	R\$ 56,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 18,34	R\$ 34,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04100000	R\$ 735,29	R\$ 37,86
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 474,45	R\$ 3,27
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 463,01	R\$ 19,40
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.707,45	R\$ 68,22
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,42	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:						R\$ 131,40
VALOR:						R\$ 259,54

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0700	R\$ 52,0700
TOTAL Material:						R\$ 52,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1284

VALOR:						R\$ 65,47
---------------	--	--	--	--	--	------------------

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,09	R\$ 25,87
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%			
	LDCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	63,85%	MES	47,76%	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	47,46%				07/2021



89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 8,58	R\$ 9,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,77	R\$ 25,18
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,19	R\$ 9,96
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,91	R\$ 44,74
TOTAL Serviço:						R\$ 130,71
VALOR:						R\$ 130,71

95673 HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 13,30	R\$ 0,21
00012769	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,70	R\$ 89,70
TOTAL Material:						R\$ 89,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,99	R\$ 8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,28	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,21
VALOR:						R\$ 109,12

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 35,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8800	R\$ 79,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,3700	R\$ 339,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 67,5500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO. 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 602,3000	R\$ 602,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.142,5400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 18,7700	R\$ 78,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 20,7700	R\$ 97,2036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,6872
VALOR:						R\$ 1.318,23

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9700	R\$ 80,9700
TOTAL Material:					R\$ 80,9700	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82750000	R\$ 16,7700	R\$ 32,7015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,72750000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5015
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2030	
VALOR:					R\$ 154,17	



C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 92,1000
16796	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 79,5600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 40,9200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 71,6600	R\$ 214,9800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB: REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 249,5000	R\$ 748,5000
18798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB: REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3300	R\$ 92,3300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 115,1300	R\$ 345,3900
TOTAL Material:					R\$ 1.613,7600	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82750000	R\$ 16,7700	R\$ 47,4172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,72750000	R\$ 20,7700	R\$ 139,7302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,1474	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.935,8300	R\$ 1.935,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.935,8300	
VALOR:					R\$ 3.736,76	

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 9,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,91	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,28	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09	
VALOR:					R\$ 11,57	

102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (UN)

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023		BDI: 26,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					07/2023

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,48	R\$ 0,04
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO. GASES, VAPOR E PO. EM ALUMINIO. COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,67	R\$ 149,67
TOTAL Material:					R\$ 149,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 19,91	R\$ 13,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68900000	R\$ 24,28	R\$ 16,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,55
VALOR:					R\$ 179,26



0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 53,2800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3800	R\$ 63,3800
TOTAL Material:					R\$ 169,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 16,7700	R\$ 57,2276
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,6037
VALOR:					R\$ 257,19

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300
TOTAL Material:					R\$ 34,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,0836
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2842
VALOR:					R\$ 63,31

C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,3000	R\$ 72,3000
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9300	R\$ 94,9300
TOTAL Material:					R\$ 210,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks and signatures)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023 BDI: 26,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,7015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,2030
					VALOR:	R\$ 283,88



101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 348,42	R\$ 348,42	
					TOTAL Material:	R\$ 348,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,91	R\$ 9,57	
88264	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,28	R\$ 11,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 666,66	R\$ 7,79	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,79
					VALOR:	R\$ 377,46

101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,68	R\$ 74,68	
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,16	R\$ 3,48	
					TOTAL Material:	R\$ 78,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,91	R\$ 3,95	
88264	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,28	R\$ 4,82	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,77
					VALOR:	R\$ 86,93

91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,91	R\$ 9,06	
					TOTAL Material:	R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,91	R\$ 4,36	
88264	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,28	R\$ 5,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027,1 (COM DESONERAÇÃO)	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 18,73

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,70	R\$ 6,81
TOTAL Material:					R\$ 6,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,91	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,28	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,70	
VALOR:					R\$ 15,51	

91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,96	R\$ 4,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,48	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,91	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,28	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71	
VALOR:					R\$ 6,66	

03503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 16,58	R\$ 10,56
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04450000	R\$ 236,09	R\$ 10,52
TOTAL Material:					R\$ 21,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,77	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	R\$ 18,34	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42	
VALOR:					R\$ 25,50	

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 902,9500	R\$ 902,9500
TOTAL Material:					R\$ 902,9500	



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:		REF.:	052821
					07/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 902,95

C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 72,8500	R\$ 9,3248
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,2900	R\$ 2,9716
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55800000	R\$ 1,0700	R\$ 15,5749
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,7200	R\$ 18,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,5500	R\$ 17,9278
11728 PREGO 18X27 (2: 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,4600	R\$ 1,3460
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 38,8100
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 19,2800	R\$ 9,7364
TOTAL Material:					R\$ 134,6815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 16,7700	R\$ 17,9858
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3761
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,21750000	R\$ 20,7700	R\$ 66,8275
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,39530000	R\$ 15,5500	R\$ 68,3469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,5363

VALOR: R\$ 318,42

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,8500	R\$ 5,7562
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,2900	R\$ 2,3773
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5558
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0700	R\$ 2,9472
TOTAL Material:					R\$ 61,5219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3508
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01825000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9191
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,06345000	R\$ 15,5500	R\$ 47,6386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,9085

VALOR: R\$ 167,43

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,4800	R\$ 215,4800
TOTAL Material:					R\$ 215,4800



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3761
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1180

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,8800	R\$ 11,4264
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 131,4700	R\$ 3,9441
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3705
VALOR:					R\$ 283,97



103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 102,22	R\$ 0,23
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 108,93	R\$ 75,44
00020204 PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 82,41	R\$ 53,27
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 15,06	R\$ 0,48
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 34,51	R\$ 94,11
TOTAL Material:					R\$ 223,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,45	R\$ 8,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 23,67	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 629,66	R\$ 13,09
TOTAL Serviço:					R\$ 13,09
VALOR:					R\$ 254,74

98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,56	R\$ 72,56
TOTAL Material:					R\$ 72,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,77	R\$ 3,41
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,34	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,74
VALOR:					R\$ 89,30

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202V08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,79	R\$ 60,79
TOTAL Material:						R\$ 60,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,02550000	R\$ 18,77	R\$ 0,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,10180000	R\$ 18,34	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 63,12



C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 682,8500	R\$ 682,8500
TOTAL Material:						R\$ 682,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 366,9700	R\$ 44,0364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,1800	R\$ 4,8216
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 131,4700	R\$ 15,7764
TOTAL Serviço:						R\$ 64,6344
VALOR:						R\$ 747,48

C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 869,0900	R\$ 869,0900
TOTAL Material:						R\$ 869,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 366,9700	R\$ 44,0364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,1800	R\$ 4,8216
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 131,4700	R\$ 15,7764
TOTAL Serviço:						R\$ 64,6344
VALOR:						R\$ 933,72

C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,8700	R\$ 632,8700
TOTAL Material:						R\$ 632,8700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 366,9700	R\$ 44,0364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,1800	R\$ 4,8216
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 131,4700	R\$ 15,7764
TOTAL Serviço:						R\$ 64,6344



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					07/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 697,50

C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 685,0200	R\$ 685,0200
TOTAL Material:						R\$ 685,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 366,9700	R\$ 44,0364
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,1800	R\$ 4,8216
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 131,4700	R\$ 15,7764
TOTAL Serviço:						R\$ 64,6344

VALOR: R\$ 749,65

C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32175000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6827

VALOR: R\$ 7,18

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1371

VALOR: R\$ 1,14

CPROP.CRATEUS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,08833500	R\$ 5.868,92	R\$ 518,43
16584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,08833500	R\$ 14.514,46	R\$ 1.282,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.800,56

VALOR: R\$ 54,02

[Handwritten signature]
 ALGUNS DOS SERVIÇOS
 SÃO DE RESPONSABILIDADE
 DA AJ CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

Joaquim Barreto Lima N.º

CPF: 47.7550



AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.423,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 29.138,09	R\$ 29.138,09	R\$ 29.146,82	R\$ 87.423,00
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 511.834,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 170.594,59	R\$ 170.594,59	R\$ 170.645,77	R\$ 511.834,95
3	PISOS	R\$ 1.059.716,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 353.203,48	R\$ 353.203,48	R\$ 353.309,44	R\$ 1.059.716,40
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 36.568,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.188,33	R\$ 12.188,33	R\$ 12.191,99	R\$ 36.568,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 262.899,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 87.624,24	R\$ 87.624,24	R\$ 87.650,52	R\$ 262.899,00
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 348.172,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 116.045,79	R\$ 116.045,79	R\$ 116.080,62	R\$ 348.172,20
7	PLAYGROUND	R\$ 73.253,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 24.415,26	R\$ 24.415,26	R\$ 24.422,58	R\$ 73.253,10
8	PINTURA	R\$ 36.547,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.181,43	R\$ 12.181,43	R\$ 12.185,09	R\$ 36.547,95
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 126.158,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 42.048,69	R\$ 42.048,69	R\$ 42.061,32	R\$ 126.158,70
		R\$ 2.542.573,95	R\$ 847.439,90	R\$ 847.439,90	R\$ 847.694,15	R\$
			R\$ 847.439,90	R\$ 1.694.879,80	R\$ 2.542.573,95	2.542.573,95



[Handwritten Signature]
 LICENCIATORA E TRANSPORTE FIEL
 C.R. 74.022.229/0001-25
 Av. União, nº 400 - Bairro São
 José - Crateús - CE

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima
 CREA - 47.75^{ET}

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]