

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.	Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,48	7,16
TOTAL Serviço						7,16
VALOR:						32,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,03	0,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,18	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR:						76,19

9.27. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,59	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR:						9,32

9.28. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	0,00000000	3,77	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MEI</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	OBRA	MEI	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	OBRA	MEI	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																	

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR:						22,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,00000000	410,13	0,00
TOTAL Material					0,00
VALOR:					403,98

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,00000000	127,24	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					236,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,19	0,00
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,69	0,00
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	22,58	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					37,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PROPRIA	47,76%
				MES	REF
				05/2021	



9.32. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,55	0,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,92	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 11,82

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	12,08	0,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,55	0,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	21,25	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 23,69

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,00000000	13,32	0,00
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,00000000	7,63	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 14,40

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	148,50	0,00






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,78	0,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50	0,00
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,95	0,00
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	0,00000000	76,07	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR: 322,88

9.36. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,00000000	41,06
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00000000	337,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,50
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

VALOR: 495,47

9.37. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,00000000	91,34
TOTAL Material:					0,00

VALOR: 89,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,00000000	24,14
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022		BDI : 26.50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição		PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE					

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					VALOR:	64,06

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	23,04	0,00
					TOTAL Material	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					VALOR:	42,98

9.40. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	53,01	0,00
					TOTAL Material	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					VALOR:	75,10

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	5,15	0,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00
					TOTAL Material	0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra	0,00
					VALOR:	10,25

Handwritten marks: 9, K, 2, X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE				

9.42. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,88	0,00
TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					31,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,00000000	30,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					48,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,00000000	268,52	0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					322,86

9.45. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,71	0,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,71	0,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,28	0,00

Handwritten marks: a blue scribble, the number '2', the number '16', and a blue 'X' mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,00	0,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,00000000	77,33	0,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,99	0,00
TOTAL Material						0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR:						383,63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,00000000	8,41	0,00
TOTAL Material						0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,24	0,35
TOTAL Serviço						0,35
VALOR:						12,78

9.47. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	568,80	102,38
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,01	3,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	0,00	0,00
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	237,21	16,60
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	0,51	0,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	4,30	4,30
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	0,00	0,00
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	1,18	0,61
TOTAL Serviço						127,81
VALOR:						274,46

✍

✍ ✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Uso</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> <th>RETE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Uso	ICMS	IRPJ	RETE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
Fonte	Uso	ICMS	IRPJ	RETE														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,48	7,16
TOTAL Serviço					7,16
VALOR:					32,72

9.49. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59	0,00
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,76	0,00
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,98	0,00
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,55	0,00
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,96	0,00
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,33	0,00
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	2,99	0,00
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	6,71	0,00
TOTAL Material					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					213,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,72	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,10	0,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,39	0,00
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,86	0,00

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE

DATA: 12/09/2022		BDI: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição: PRÓPRIA		0,00%		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,18	0,00
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,39	0,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,83	0,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,84	0,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,91	0,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,65	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 192,55

9.51. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,16	0,00
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,22	0,00
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	5,09	0,00
TOTAL Material						0,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 11,58

9.52. COMPO3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPO3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	null	UN	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Não Oficial						13,76

VALOR: 13,76

9.53. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

VALOR: 10,88

Mário de Souza Pereira

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MSRA</th> <th>MEB</th> <th>PII</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MSRA	MEB	PII	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MSRA	MEB	PII															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.																			

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra					0,00
VALOR:					1,17




[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.							



COMPO1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPO1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	null	%	1,00000000	786,96	786,96
					TOTAL Não Oficial	786,96
					VALOR:	786,96

COMPO - P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPO	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	null	M2	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL Não Oficial	1,85
					VALOR:	1,85

COMPO3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO , MEDINDO 50cm x 70cm (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPO3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO , MEDINDO 50cm x 70cm	null	UN	1,00000000	13,76	13,76
					TOTAL Não Oficial	13,76
					VALOR:	13,76

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten marks: a star, a number 2, and an X.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM
DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO
DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM
DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO
DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE.



DATA: 12/09/2022

VEREJO **MEB** **DATA REF.**

SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83.85%** **47.76%**

PROPRIA **0,00%** **0,00%**

BDI: 26,50%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.550,00	16,67 % 16.594,99	16,67 % 16.594,99	16,67 % 16.594,99	16,67 % 16.594,99	16,67 % 16.594,99	16,65 % 16.575,05	100,00 % 99.550,00
2	IMPLANTAÇÕES	389.092,84	16,67 % 64.861,78	16,67 % 64.861,78	16,67 % 64.861,78	16,67 % 64.861,78	16,67 % 64.861,78	16,65 % 64.783,94	100,00 % 389.092,84
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.852,76	16,67 % 642,26	16,67 % 642,26	16,67 % 642,26	16,67 % 642,26	16,67 % 642,26	16,65 % 641,46	100,00 % 3.852,76
4	CALÇADA	42.224,43	16,67 % 7.038,81	16,67 % 7.038,81	16,67 % 7.038,81	16,67 % 7.038,81	16,67 % 7.038,81	16,65 % 7.030,38	100,00 % 42.224,43
5	MUROS E FECHAMENTOS	617.237,57	16,67 % 102.893,50	16,67 % 102.893,50	16,67 % 102.893,50	16,67 % 102.893,50	16,67 % 102.893,50	16,65 % 102.770,07	100,00 % 617.237,57
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	915.865,08	16,67 % 152.674,71	16,67 % 152.674,71	16,67 % 152.674,71	16,67 % 152.674,71	16,67 % 152.674,71	16,65 % 152.491,53	100,00 % 915.865,08
7	OBRAS DE DRENAGEM	10.273,19	16,67 % 1.712,54	16,67 % 1.712,54	16,67 % 1.712,54	16,67 % 1.712,54	16,67 % 1.712,54	16,65 % 1.710,49	100,00 % 10.273,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156.850,75	16,67 % 26.147,02	16,67 % 26.147,02	16,67 % 26.147,02	16,67 % 26.147,02	16,67 % 26.147,02	16,65 % 26.115,65	100,00 % 156.850,75
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	268.942,50	16,67 % 44.832,71	16,67 % 44.832,71	16,67 % 44.832,71	16,67 % 44.832,71	16,67 % 44.832,71	16,65 % 44.778,95	100,00 % 268.942,50
10	LIMPEZA FINAL	7.311,20	16,67 % 1.218,78	16,67 % 1.218,78	16,67 % 1.218,78	16,67 % 1.218,78	16,67 % 1.218,78	16,65 % 1.217,30	100,00 % 7.311,20
		2.511.200,32	418.617,10	418.617,10	418.617,10	418.617,10	418.617,10	418.114,82	2.511.200,32
			418.617,10	837.234,20	1.255.851,30	1.674.468,40	2.093.085,50	2.511.200,32	

Mund de Silva Pereira



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	Composição		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,68
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 26,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MÊS</th><th>REF</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>09/2021</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																			

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Crateús - CE, 12 de Setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022-DESP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022-DESP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Valor Global de R\$ 2.493.614,29 (Dois Milhões Cento e Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Quatorze reais e Vinte e Nove centavos).**

Prazo De Início Dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo De Execução Dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortunistica 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

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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Ana Maria Chagas Facundo

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Fernando Furtado de Melo Filho
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D

2 *16*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II - CAMPO DE 30,0M X 20,0M - COM VESTIÁRIOS
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
 LOCAL: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - BAIRRO LAGOA DAS PEDRAS, REALJOE E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS-CE
 LICITAÇÃO: TP016/2022-DESP/2022

DATA: 01/09/2022 BDI: 26,50%
 FONTE: SEINFRA HORA: 0221 COM DESONERAÇÃO 63,62% 47,70%
 Composições: PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9 10	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	275,97	59,88	285,85	217,25
9 11	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	0,98	63,53	16,84	80,37	77,16
9 12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2 8)	SEINFRA	M2	70,50	59,22	15,69	74,91	5 281,16
9 13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1 649,46	437,11	2 086,57	104,33
9 14	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,03	150,16	39,79	189,95	4 764,45
9 15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,34	110,33	29,24	139,57	466,16
9 16	C3852	RUIFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,85	146,36	38,79	185,15	1 083,13
9 17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,15	11,81	3,13	14,94	106,82
9 18	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	522,27	138,40	660,67	416,22
9 19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	24,13	6,39	30,52	382,72
9 20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	84,96	22,51	107,47	1 347,67
9 21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,26	2,45	11,71	146,84
9 22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	56,05	14,85	70,90	141,50
9 23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,58	6,12	1,62	7,74	1 002,95
9 24	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	118,37	31,67	8,39	40,06	4 741,90
9 25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	67,77	32,51	8,62	41,13	2 787,38
9 26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,74	75,17	19,92	95,09	6 156,13
9 27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,74	9,26	2,45	11,71	758,11
9 28	C0674	CANTEONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	22,23	5,89	28,12	843,60
9 29	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0 80X2 10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	406,03	107,60	513,63	1 027,26
9 30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	235,98	62,53	298,51	1 002,99
9 31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,39	9,91	47,30	317,86
9 32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,14	11,73	3,11	14,84	209,84
9 33	C1617	LATEX TRES DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,14	23,54	6,24	29,78	421,09
9 34	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,63	14,34	3,90	18,14	972,85
9 35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,67	85,77	409,44	818,88
9 36	C1792	MICROFONTO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	496,35	131,53	627,88	1 255,76
9 37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,43	23,96	114,39	228,78
9 38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,77	16,90	80,67	161,34
9 39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,90	11,37	54,27	108,54
9 40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,14	19,91	95,05	190,10
9 41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,71	12,93	25,86
9 42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,11	8,24	39,35	78,70
9 43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	12,74	60,80	60,80
9 44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	323,66	85,77	409,43	327,54
9 45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,72	101,95	486,67	973,34
9 46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,72	3,37	16,09	64,36
9 47	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,13	273,86	72,58	346,47	2 816,80
9 48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	10,38	32,51	8,62	41,13	426,93
9 49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,14	56,22	268,36	1 610,16
9 50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	50,69	241,97	1 451,82
9 51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,59	3,07	14,66	29,32
9 52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	10,77	2,85	13,62	209,48
9 53	COMPO03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EM OBRA AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	604,77	160,26	765,03	765,03
10	LIMPEZA FINAL								
10 1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,00	1,15	0,30	1,45	1 432,60
						VALOR BDI TOTAL:			97 298,47
						VALOR ORÇAMENTO:			367 164,02
						VALOR TOTAL:			464 462,49

QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

CE, 09 DE SETEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II - CAMPO DE 30,0M X 20,0M - COM VESTIÁRIOS
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 256/2022, MAPA Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
 LOCAL: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS - IBIAPABA LAGOA DAS PEORAS - REALEJO E MONTENEGRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE
 LICITAÇÃO: TP016/2022 DESP/2022

DATA: 01/09/2022 BDI: 20,5%
 COMPOZ: 0271 COM DESONERAÇÃO 0,00%
 COMPOZ: 0,00%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2349



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9 9	C0843 CONCRETO PVIBR. FOX 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	422,14	111,87	534,01	405,85
9 10	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	225,97	59,88	285,85	217,25
9 11	C0606 COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	0,96	63,53	16,64	80,37	77,16
9 12	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	70,50	59,22	15,69	74,91	5.281,16
9 13	C2966 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.649,46	437,11	2.086,57	104,33
9 14	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,03	150,16	39,79	189,95	4.754,45
9 15	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,34	110,33	29,74	139,57	466,16
9 16	C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,85	146,36	38,79	185,15	1.083,13
9 17	C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,15	11,81	3,13	14,94	106,62
9 18	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	522,27	136,40	660,67	416,22
9 19	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	24,13	6,39	30,52	382,72
9 20	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	84,96	22,51	107,47	1.347,67
9 21	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,26	2,45	11,71	146,84
9 22	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	56,05	14,85	70,90	141,80
9 23	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,58	6,12	1,62	7,74	1.002,96
9 24	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	116,37	31,67	8,39	40,06	4.741,90
9 25	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	67,77	32,51	8,62	41,13	2.787,38
9 26	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,74	75,17	19,92	95,09	6.156,13
9 27	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,74	9,26	2,45	11,71	758,11
9 28	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	22,23	5,89	28,12	843,60
9 29	C0032 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0 80X2 10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	406,03	107,60	513,63	1.027,26
9 30	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	235,98	62,53	298,51	1.002,96
9 31	C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,36	9,91	47,30	317,86
9 32	C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,14	11,73	3,11	14,84	208,84
9 33	C1617 LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	14,14	23,54	6,24	29,78	421,09
9 34	C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,63	14,34	3,80	18,14	972,85
9 35	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,67	85,77	409,44	818,88
9 36	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	486,35	131,53	627,88	1.255,76
9 37	C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/ WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,43	23,96	114,39	228,78
9 38	C1967 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,77	16,90	80,67	161,34
9 39	C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,90	11,37	54,27	108,54
9 40	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CÂMBIO CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,14	19,61	94,05	188,10
9 41	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,71	12,93	25,86
9 42	C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,11	8,24	39,35	78,70
9 43	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	12,74	60,80	60,80
9 44	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=7cm	SEINFRA	M2	0,80	323,86	85,77	409,43	327,54
9 45	C0686 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,73	101,95	486,67	973,34
9 46	C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,72	3,37	16,09	64,36
9 47	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,13	273,85	72,58	346,47	2.816,80
9 48	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	10,38	32,51	8,62	41,13	426,80
9 49	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,14	56,22	268,36	1.610,16
9 50	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	50,69	241,97	1.451,82
9 51	C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,56	3,07	14,66	29,32
9 52	C1626 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	10,77	2,85	13,62	209,48
9 53	COMPO03 FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EM OBRA AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	604,77	160,26	765,03	765,03
10	LIMPEZA FINAL							1.432,60
10 1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,00	1,15	0,30	1,45	1.402,80
							VALOR BDI TOTAL:	110.255,94
							VALOR ORÇAMENTO:	418.060,14
							VALOR TOTAL:	526.316,08

QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL E TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITO CENTAVOS

CRATEÚS - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Table with 2 columns: OBRA (ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 36,0M X 28,0M, COM VESTIÁRIOS) and LOCAL (SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, WAPARA LAGOA DAS PEDRAS, REALIZADO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUSCE)

Table with 2 columns: DATA (01/04/2022) and BDI (26,90%). Includes sub-tables for CONTRATAÇÃO (SEINFRA) and PROPOSTA (SEINFRA) with columns for HORA, MES, ANO, and VALOR.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, SEM BDI, BDI, COM BDI, and PREÇO TOTAL R\$. Contains 99 items including categories like IMPLANTAÇÕES, SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, MUROS E FECHAMENTOS, ESCAVAÇÃO DE VALA, EMBASAMENTO DE BALDRAMES, CONCRETO E FORMA, ARGAMASSAS PARA PAREDES, PINTURA, EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO, OBRAS DE DRENAGEM, and INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-AREENHAS TIPO I, CAMPO DE 38,0M X 20,0M, COM VESTIÁRIOS...
DESCRIÇÃO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) AREENHAS TIPO I EM DIVERSAS LOCALIDADES...
LOCAL: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BARRASA LAZAS DAS PEDRAS, REALIJO E MONTEIRO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHATEAUBRAND...
LICITAÇÃO: TPPI/02022 DESP/2022

DATA: 01/09/2022 BDI: 26,90%
FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 03.82% MES: 47.70%
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA 0,00%



Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, SEM BDI, BDI, COM BDI, TOTAL RS. It lists various construction items like concrete, tiles, and plumbing fixtures with their respective quantities and costs.

QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

CONJASF - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 UNIDADES ABENÇUADAS TIPO II, CAMPO DE 30,0M X 20,0M, COM VESTIBULOS
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ABENÇUADAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2012, MAP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
LOCAL: SANTO ANTONIO DO AZEVEDO, BAIRRO LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE
LICITAÇÃO: TPO/02022 DESP022

DATA: 01/09/2022
BDI: 0,00%
FONTE: SEINFRA
COMPOSIÇÃO: 027 COM DESONERAÇÃO PROPRIA



Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, SEM BDI, BDI, COM BDI, TOTAL R\$. Rows include items like LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO, COBOGO DE CIMENTO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, etc.

VALOR BDI TOTAL: 93.808,99
VALOR ORÇAMENTO: 353.996,17
VALOR TOTAL: 447.805,16
QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

US - CE 09 DE SETEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with header information including ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 05 MIAI ARENINHAS TIPO I - CAMPO DE 30M X 26,0M - COM VESTIÁRIOS, and other project details.

DATA: 01/10/2022, RDI: 25,5%, and other financial data.



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), and PREÇO TOTAL R\$. Rows include items for civil work, concrete, steel, drainage, and electrical installations.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-AREENHAS TIPO II - CAMPO DE 30,5M X 20,5M, COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) AREENHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BARRAGEM LAGOA DAS PEGAS - REALEJO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LICITAÇÃO:	TP01/2022 DESP0222

DATA:	01/09/2022	BOI:	263
Plano	Orçamento	Orçamento	Orçamento
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9 9	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	422,14	111,87	534,01	405,85
9 10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	225,97	59,88	285,85	217,25
9 11	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	63,53	16,84	80,37	77,16
9 12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,50	59,22	15,69	74,91	5.281,16
9 13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.649,46	437,11	2.086,57	104,33
9 14	C4696	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÓ L INHA)	SEINFRA	M2	26,03	150,16	39,79	189,95	4.754,45
9 15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,34	110,33	29,24	139,57	466,16
9 16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	5,85	148,96	38,79	187,75	1.083,13
9 17	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,15	11,81	3,13	14,94	106,82
9 18	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	522,27	136,40	658,67	416,22
9 19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	24,13	6,39	30,52	382,72
9 20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	84,96	22,51	107,47	1.347,67
9 21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,26	2,45	11,71	146,84
9 22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	56,05	14,85	70,90	141,80
9 23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,58	6,12	1,62	7,74	1.002,95
9 24	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	118,37	31,67	8,39	40,06	4.741,90
9 25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,77	32,51	8,62	41,13	2.787,38
9 26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,74	75,17	19,92	95,09	6.156,13
9 27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,74	9,26	2,45	11,71	758,11
9 28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	22,23	5,89	28,12	843,60
9 29	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	406,03	107,60	513,63	1.027,26
9 30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	235,98	62,53	298,51	1.002,99
9 31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,39	9,91	47,30	317,86
9 32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,14	11,73	3,11	14,84	209,64
9 33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,14	23,54	6,24	29,78	421,09
9 34	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,63	14,34	3,90	18,24	972,85
9 35	C0390	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,66	85,77	409,43	818,88
9 36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	496,35	131,53	627,88	1.255,76
9 37	C1293	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD PAVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,43	23,96	114,39	228,78
9 38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	63,77	16,90	80,67	161,34
9 39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	42,90	11,37	54,27	162,81
9 40	C2172	REG-STRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,14	19,91	96,05	192,10
9 41	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,71	12,93	25,86
9 42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,11	8,24	39,35	78,70
9 43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	12,74	60,80	60,80
9 44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	323,66	85,77	409,43	327,54
9 45	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	384,72	101,95	486,67	973,34
9 46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,72	3,37	16,09	64,36
9 47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,13	273,89	72,58	346,47	2.816,80
9 48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,38	32,51	8,62	41,13	426,93
9 49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,14	56,22	268,36	1.610,16
9 50	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	50,69	241,97	1.451,82
9 51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,59	3,07	14,66	29,32
9 52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	10,77	2,85	13,62	209,48
9 53	COMPO03	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EM OBRA AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	604,77	160,26	765,03	765,03
10		LIMPEZA FINAL							1.432,60
10 1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	986,00	1,15	0,30	1,45	1.432,60
						VALOR BDI TOTAL:			101.263,40
						VALOR ORÇAMENTO:			382.126,04
						VALOR TOTAL:			483.389,44

QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

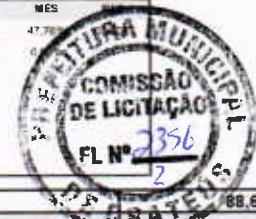
CRATEÚS - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROFRA	0,00%
HORA:	03,95%	MES:	47,70%



C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						88,60
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7433	1,4610
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4917	4,6722
TOTAL Equipamento:						6,1332
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:						66,2983
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1642
TOTAL Mão de Obra:						16,1642
VALOR:						88,60

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						7,57
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,9031	7,1071
TOTAL Equipamento:						7,1071
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,3945	0,4618
TOTAL Mão de Obra:						0,4618
VALOR:						7,57


C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA						149,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR:						149,95

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						0,25
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2949	0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6826	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3476	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0366	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,1757
VALOR:						0,25

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						50,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1578
TOTAL Mão de Obra:						12,3265
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5671	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,4090	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4540	1,1135
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9634	35,9634
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7954	0,8159
TOTAL Serviço:						38,3633
VALOR:						50,69

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						40,42
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1861	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7433	0,1711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 28,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS REALEJO E MONTENEBRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	47,35%
	LICITAÇÃO:	TPC/10/2022 DESP/2022				



		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento:						2.2291
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4591
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4554
TOTAL Mão de Obra:						5,7351
VALOR:						40,42

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m						40,80
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7954
TOTAL Mão de Obra:						40,7954
VALOR:						40,80

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						3,19
Equipamento						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,3658	1,2580
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,9239	1,6261
TOTAL Equipamento:						2,8840
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3945	0,3017
TOTAL Mão de Obra:						0,3017
VALOR:						3,19

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM						4,27
Equipamento						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,3658	4,2746
TOTAL Equipamento:						4,2746
VALOR:						4,27

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						418,95
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250	24,3778
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544	60,7068
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994	71,9393
TOTAL Material:						157,0239
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5623	123,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3945	138,5505
TOTAL Mão de Obra:						261,9243
VALOR:						418,95

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						605,88
Material						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:						158,2020
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3945	141,6294
TOTAL Mão de Obra:						316,4090
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5602	131,2681
TOTAL Serviço:						131,2681
VALOR:						605,88

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						110,33
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0877	0,4418
TOTAL Equipamento:						0,4418
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4050	12,6968
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAPIABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
SEINFRA	VERBAO	HORA	
Composicao	027:1 COM DESONERACAO		63,85%
	PROFISRA		0,30%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3728	2,9589
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5719	23,5719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5544	9,6244
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1610	6,5845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3846	0,3077
TOTAL Material:						55,9431

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4498
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5623	14,3936
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3945	16,9340
TOTAL Mão de Obra:					53,9461
VALOR:					110,33

C 1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6620	2,0493
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6926	2,3463
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material:						17,2161

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6023	21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5623	26,7310
TOTAL Mão de Obra:					48,3140
VALOR:					65,53

C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5755	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1448	26,1448
TOTAL Equipamento:						26,1448

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
TOTAL Material:					193,4856

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4887	6,4919
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7278	67,4884
TOTAL Serviço:					73,9803
VALOR:					385,98

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1246	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3670	
TOTAL Mão de Obra:					133,4916	
VALOR:					133,49	

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472	
TOTAL Material:						1,7548

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654
VALOR:					6,12

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0890	1,3286	
TOTAL Material:						1,7362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3945	10,0064



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA: 01/09/2022

BDI: 26,90%

FONTE	VENIO	HORA
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composições	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	20,2876
VALOR:	22,02

C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						6,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1385	0,5123	
TOTAL Material:						0,5123	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687	
TOTAL Mão de Obra:						6,1687	
VALOR:						6,68	


C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO						183,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9728	0,0370	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5327	25,3925	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,0832	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4433	7,4053	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6020	118,6020	
TOTAL Material:						151,5209	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5623	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5623	7,1968	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8486	
TOTAL Mão de Obra:						31,6077	
VALOR:						183,13	

C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						283,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0090	1,3514	
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4247	0,7297	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7401	2,9688	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9027	12,2854	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4240	18,2952	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3098	191,9458	
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3542	2,2354	
TOTAL Material:						229,8117	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3012	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6023	14,9421	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8435	
TOTAL Mão de Obra:						54,0867	
VALOR:						283,90	

C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)						50,78
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,1959	0,3213	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,9026	1,0527	
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,5319	0,7056	
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,7568	0,3318	
10609	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,2946	0,4619	
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,7769	0,7690	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,8090	0,3133	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	216,1681	1,9887	
TOTAL Equipamento:						6,9443	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3945	0,6158	
TOTAL Mão de Obra:						0,6158	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,1113	23,0592	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3564	0,2851	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0986	4,7011	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	3,1086	0,4974	
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2560	15,6816	
TOTAL Serviço:						44,2244	
VALOR:						50,78	

C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						23,77
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3658	23,7733	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA.	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	UNID:	COMODATÁRIA	HORA:	PRÓPRIA
	LICITAÇÃO:	TP016/2022 DESP/2022	COEFICIENTE:	0,00%		



TOTAL Equipamento:	23,7733
VALOR:	23,77

C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					88,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8554	68,8337
TOTAL Material:						68,8337
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3945	20,0129
TOTAL Mão de Obra:						20,0129
VALOR:						88,85

C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO					0,91
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,0891	0,9140
TOTAL Equipamento:						0,9140
VALOR:						0,91

C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV					3.174,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,9728	17,0137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5544	58,2120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,1610	21,9483
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.920,5000	2.920,5000
TOTAL Material:						3.017,8740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5623	71,9681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,3945	84,6698
TOTAL Mão de Obra:						156,6378
VALOR:						3.174,31

C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)					131,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7096	131,7096
TOTAL Material:						131,7096
VALOR:						131,71

COMPO02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS					1,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1880	1,1880
TOTAL Material:						1,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01700000	15,3945	0,2617
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						1,45

C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					28,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7084	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,8278	1,0095
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5040	9,5990
TOTAL Material:						11,3686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,6023	7,9691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1168	9,6561
TOTAL Mão de Obra:						17,6252
VALOR:						28,99

C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					21,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7084	1,5201
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8015	4,8015
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,8278	2,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MIN: ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 28,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO N° 266/2022, MAPP N° 1523, JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
FONTES:	VERBA	MORA	MES
SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,7%
Comopõe	PRÓPRIA	0,30%	



Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,6023	5,9768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,1168	7,2420
TOTAL Mão de Obra:						13,2189
VALOR:						21,56

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					2.281,86
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1751	93,5253
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7320	67,3200
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4650	34,6500
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	44,1144	132,3432
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	73,4085	220,2255
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	116,8992	350,6976
TOTAL Material:						933,3126

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,6023	48,1467
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,5623	141,8799
TOTAL Mão de Obra:						190,0266

Serviço	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.158,5228	1.158,5228
TOTAL Serviço:						1.158,5228
VALOR:						2.281,86

Equipamento	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					868,56
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	125,0233	156,2792
TOTAL Equipamento:						156,2792

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4254	498,4254
TOTAL Material:						498,4254

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4863
TOTAL Mão de Obra:						38,4863

Serviço	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	400,7520	120,2256
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	40,7979	15,0952
11604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	133,4916	40,0475
TOTAL Serviço:						175,3683
VALOR:						868,56

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.338,51
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0378	36,0756
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5872	68,5872
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL Material:						1.160,1187

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6023	79,6910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6990
TOTAL Mão de Obra:						178,3901
VALOR:						1.338,51

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					307,37
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 288/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
VEICULO:		HORA:	83,85%
FONTES:	027.1 COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%



I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1874	106,1874

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6023	49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6869
TOTAL Mão de Obra:						111,4938
VALOR:						307,37

C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA					179,41
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,6609	123,6609

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8435
TOTAL Mão de Obra:						55,7469
VALOR:						179,41

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					14,96
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4650	3,8115

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						11,1494
VALOR:						14,96

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					26,51
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2072	7,9279

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3012
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2812
TOTAL Mão de Obra:						18,5823
VALOR:						26,51


C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					22,67
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	5,9459

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6023	7,4710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5623	9,2530
TOTAL Mão de Obra:						16,7241
VALOR:						22,67

C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2.40M					254,44
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9282	74,7846
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1137	51,1137
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6023	58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8435
TOTAL Mão de Obra:						88,9515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p>	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 28,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/05/2022	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 288/2022 MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	83,95%	
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIA-PABA LAGOA DAS PEDRAS REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%	
	LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022					



VALOR: 254,44

C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²					5,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782
				TOTAL Material:		1,8782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6023	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5623	2,2619
				TOTAL Mão de Obra:		4,0881
				VALOR:		5,97

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					7,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6433	2,6962
				TOTAL Material:		2,6962
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6023	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4675
				TOTAL Mão de Obra:		4,4598
				VALOR:		7,16

C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2					15,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9001	9,0781
				TOTAL Material:		9,0781
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6023	2,6564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5623	3,2900
				TOTAL Mão de Obra:		5,9463
				VALOR:		15,02

C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA					2,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,2552	0,4451
				TOTAL Material:		0,4451
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0562
				TOTAL Mão de Obra:		2,0562
				VALOR:		2,50


C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					8,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	3,6858
				TOTAL Material:		3,6858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6023	2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5623	2,6731
				TOTAL Mão de Obra:		4,8314
				VALOR:		8,52

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					136,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8005	113,8005
				TOTAL Material:		113,8005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6023	9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
				TOTAL Mão de Obra:		22,2988
				VALOR:		136,10

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
				TOTAL Material:		9,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
				TOTAL Mão de Obra:		11,1494
				VALOR:		20,55

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					20,55
--------------	---	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 28,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VESSALO	HORA	
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAPIABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022	SEINFRA			PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
					TOTAL Material:	9,4060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	11,1494
					VALOR:	20,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					117,91
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9090	117,9090
					TOTAL Material:	117,9090
					VALOR:	117,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm					155,79
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,1213	95,2970
I0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6027	9,8301
I040	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,5846	9,8679
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1 50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7979	8,8123
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4541	13,4945
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8187	18,4912
					TOTAL Serviço:	155,7931
					VALOR:	155,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					396,54
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1972	21,1652
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04440000	9,9495	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8250	7,8720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4281	7,3920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0890	8,3243
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0267	6,0053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5544	15,5232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9099	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5742	80,9622
					TOTAL Material:	148,2666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6023	3,7355
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6023	19,6737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5623	4,6265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5623	24,3663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5623	84,5111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3945	111,3638
					TOTAL Mão de Obra:	248,2770
					VALOR:	396,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,33
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5240	7,5240
					TOTAL Material:	7,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6023	3,4865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5623	4,3181
					TOTAL Mão de Obra:	7,8046
					VALOR:	15,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,11
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358	8,3358
					TOTAL Material:	8,3358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6023	4,8147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5623	5,9631
					TOTAL Mão de Obra:	10,7777
					VALOR:	19,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0518	CABO COBRE NU 16MM2					17,86
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6820	11,9156
					TOTAL Material:	11,9156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI: 26,00%			
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CONCEPÇÃO:	PROFRA				0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6023	2,6564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5623	3,2900
TOTAL Mão de Obra:						5,9463
VALOR:						17,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					7,31
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL Material:						1,7325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6023	2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
TOTAL Mão de Obra:						5,5747
VALOR:						7,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					84,44
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9949	50,9949
TOTAL Material:						50,9949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6023	14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5623	18,5061
TOTAL Mão de Obra:						33,4481
VALOR:						84,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,02
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:						1,3499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5623	2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3945	2,0013
TOTAL Mão de Obra:						4,6744
VALOR:						6,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					437,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL Material:						75,2093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5623	102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3945	107,7615
TOTAL Mão de Obra:						210,5730

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,6426	151,3928
TOTAL Serviço:						151,3928
VALOR:						437,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					700,59
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050	169,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728	45,7374
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4281	46,3883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544	204,2964
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL Material:						484,9534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						215,6319
VALOR:						700,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					115,23
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8926	7,1797



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DE SP/2022

DATA: 01/08/2022

BDI: 26,50%

FUNTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%
Comunicação	PRÓPRIA	1,30%	6,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000		9,9059	15,8558
				TOTAL Material:			65,0679
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra		FONTE	UNID				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6023	22,4131	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5623	27,7591	
				TOTAL Mão de Obra:		50,1722	
				VALOR:		115,23	

C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						13,41
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0233	1,0002	
				TOTAL Equipamento:		1,0002	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990	
				TOTAL Material:		9,4401	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6023	1,3282	
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6450	
				TOTAL Mão de Obra:		2,9732	
				VALOR:		13,41	

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						422,14
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0877	15,7706	
				TOTAL Equipamento:		15,7706	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906	
				TOTAL Material:		314,0003	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3670	
				TOTAL Mão de Obra:		92,3670	
				VALOR:		422,14	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						225,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5623	102,8115	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3945	123,1560	
				TOTAL Mão de Obra:		225,9675	
				VALOR:		225,97	

C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						63,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4451	17,7804	
				TOTAL Material:		17,7804	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8435	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3945	13,0853	
				TOTAL Mão de Obra:		43,9288	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	504,6426	1,8167	
				TOTAL Serviço:		1,8167	
				VALOR:		63,53	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)						59,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300	
				TOTAL Material:		21,4150	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5623	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3945	17,2418	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Conjasi CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p>	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	CONCEPÇÃO:	PROFRA	HORA:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	37,8041
VALOR:	69,22

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.649,46
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0877	15,7706
TOTAL						15,7706

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL Material:						950,7099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6023	204,2083
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5623	154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3945	184,7340
TOTAL Mão de Obra:						682,9832
VALOR:						1.649,46

C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					150,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3846	1,8462
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3365	4,6778
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL Material:						73,4458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5623	22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3945	16,9340
TOTAL Mão de Obra:						76,7171
VALOR:						150,16


C3662	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM					146,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,4050	107,6402
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,2552	5,0074
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	30,0267	10,5093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5544	1,8018
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,2765	1,4553
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	73,1610	0,8779
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,3846	0,5385
TOTAL Material:						128,0894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,6023	5,4788
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,5623	7,4024
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						18,2747
VALOR:						146,36

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9728	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0890	0,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5544	0,1796
TOTAL Material:						0,7174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3945	4,9262
TOTAL Mão de Obra:						11,0949
VALOR:						11,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONJAST <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M x 26,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/09/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	627 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	HORA:	83,35%	MES:	0,00%
	LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022	PROPRIA:			



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					522,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8250	46,6439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
				TOTAL Material:		234,8377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,3120
				TOTAL Mão de Obra:		287,4366
				VALOR:		522,27

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					24,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8250	2,4391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5544	8,0832
				TOTAL Material:		10,5223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5623	5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3945	8,4670
				TOTAL Mão de Obra:		13,6076
				VALOR:		24,13

C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					84,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
				TOTAL Material:		63,3838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
				TOTAL Mão de Obra:		21,5741
				VALOR:		84,96

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					9,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5541	2,0720
				TOTAL Material:		2,0720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0789
				TOTAL Mão de Obra:		7,1914
				VALOR:		9,26

C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm					56,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,4008	51,4008
				TOTAL Material:		51,4008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3945	0,6158
				TOTAL Mão de Obra:		2,2608
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7582	2,3841
				TOTAL Serviço:		2,3841
				VALOR:		56,05

C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					31,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8250	1,6238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5544	5,3888
				TOTAL Material:		7,0126
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3156
				TOTAL Mão de Obra:		24,6530
				VALOR:		31,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DE SP/2022

DATA : 01/09/2022

BDI : 26,50%

FORNTE	VERBÃO	MORA
SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	53,85%
Carroceiros	PRÓPRIA	0,20%



C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					32,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						21,5741
Service		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5602	10,9390
TOTAL Serviço:						10,9390
VALOR:						32,51

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					75,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
TOTAL Material:						49,2802
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5623	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3945	11,0840
TOTAL Mão de Obra:						25,8889
VALOR:						75,17

C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS					22,23
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,7323	3,7323
TOTAL Material:						3,7323
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1578
TOTAL Mão de Obra:						18,4952
VALOR:						22,23

C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					406,03
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	406,0287	406,0287
TOTAL Material:						406,0287
VALOR:						406,03

C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					235,98
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8250	0,4811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0890	0,5336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5544	1,1254
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9676	125,9676
TOTAL Material:						128,1078
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1835
TOTAL Mão de Obra:						107,8704
VALOR:						235,98

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:						7,6534
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6023	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4498
TOTAL Mão de Obra:						29,7317
VALOR:						37,39

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					11,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
TOTAL Material:						2,2414
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M - COM VESTIÁRIOS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

LICITAÇÃO: TP010/2022 DESP.20/22

DATA: 01/09/2022 BDI: 26,50%

FONTE: VEIBÃO HORA

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%

CONCESSÃO PRÓPRIA 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						9,4892
VALOR:						11,73

C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					23,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,0375	5,0490
TOTAL Material:						6,6202
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6023	6,6409
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2812
TOTAL Mão de Obra:						16,9221
VALOR:						23,64

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1888	2,5055
1079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:						4,8471
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						9,4892
VALOR:						14,34

C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO					323,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0150	147,0150
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7522	2,7522
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3093	75,3093
TOTAL Material:						268,5870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1168	30,1752
TOTAL Mão de Obra:						55,0787
VALOR:						323,67

C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					496,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6494	40,6494
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,2141	334,2141
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
TOTAL Material:						389,8687
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,6023	48,1467
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,1168	58,3387
TOTAL Mão de Obra:						106,4854
VALOR:						496,35

C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)					90,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4266	90,4266
TOTAL Material:						90,4266
VALOR:						90,43

C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm					63,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8250	0,0668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5544	0,2495
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8966	23,8966
TOTAL Material:						24,2149
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5623	22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3945	16,9340
TOTAL Mão de Obra:						39,5525
VALOR:						63,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS	DATA:	01/06/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022		SEINFRA	PROPRIA	0,00%



C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					42,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8096	22,8096
				TOTAL Material:		23,0702
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6023	8,9652
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1168	10,8631
				TOTAL Mão de Obra:		19,8283
				VALOR:		42,90

C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					75,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4799	52,4799
				TOTAL Material:		52,7405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6023	10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1168	12,2712
				TOTAL Mão de Obra:		22,3987
				VALOR:		75,14

C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0985	5,0985
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2772	0,0970
				TOTAL Material:		5,1955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1168	5,0292
				TOTAL Mão de Obra:		5,0292
				VALOR:		10,22

C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					31,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7512	12,7512
				TOTAL Material:		12,7512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1168	10,0584
				TOTAL Mão de Obra:		18,3596
				VALOR:		31,11

C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					48,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
				TOTAL Material:		29,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1168	10,0584
				TOTAL Mão de Obra:		18,3596
				VALOR:		48,06

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					323,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
				TOTAL Material:		268,2007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7890
				TOTAL Mão de Obra:		55,4638
				VALOR:		323,66

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					384,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7729	92,7729
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2772	0,2328
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 788/2022, MAFP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO ESPORTE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LICITAÇÃO:	TP0102022 DESP/2022

DATA : 01/09/2022

BDI : 26,50%

SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,55%
Comprovação	PRÓPRIA	3,00%



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO GROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5567	76,5567
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8401	14,8401
					TOTAL Material:	329,6464

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1168	30,1752
					TOTAL Mão de Obra:	55,0787
					VALOR:	384,72

C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					12,72
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3259	4,1630
					TOTAL Material:	4,1630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3945	4,6184
					TOTAL Mão de Obra:	7,7027

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	850,2516	0,8503
					TOTAL Serviço:	0,8503
					VALOR:	12,72

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					273,89
--------------	---	--	--	--	--	---------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	855,2907	153,9523
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6008	16,4324
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7979	4,8957
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,2745	36,5592
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6030	4,9936
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5205	42,5205
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAÇA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1657	3,1399
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9186	11,3977
					TOTAL Serviço:	273,8913
					VALOR:	273,89

C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					212,14
--------------	--	--	--	--	--	---------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5841	1,1682
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7424	6,9696
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5345	3,0690
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9304	2,9304
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2967	3,2967
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9601	3,5521
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6429	33,2145
					TOTAL Material:	63,4981
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6023	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1168	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4863
					TOTAL Mão de Obra:	148,6436
					VALOR:	212,14

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					191,28
--------------	---	--	--	--	--	---------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9728	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0890	3,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3761	2,7522
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7316	3,5414
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8709	5,8064
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5835	3,2918
					TOTAL Material:	42,6354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 288/2022 MAPP Nº 1523 JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, BIAFABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
LICITAÇÃO:	TRP16/2022 DESP/2022

DATA:	01/09/2022	BDI:	3,95%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	COM DESONERACAO
SEINFRA:	027	PROPRIA:	3,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6023	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1168	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4863
TOTAL Mão de Obra:						148,6436
VALOR:						191,28

C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM					11,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7084	1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8278	1,8637
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0391	5,0391
TOTAL Material:						8,2888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6023	1,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1168	1,8105
TOTAL Mão de Obra:						3,3047
VALOR:						11,69

C1628	LIMPEZA GERAL					10,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3945	10,7762
TOTAL Mão de Obra:						10,7700
VALOR:						10,77

COMPO03	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EM OBRA AÇO					604,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	596,9700	596,9700
TOTAL Material:						596,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,3945	3,6900
TOTAL Mão de Obra:						7,80
VALOR:						604,77

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1546
TOTAL Mão de Obra:						1,1546
VALOR:						1,15

COMPO01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA -ENCARGOS (73,88%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					615,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	1,00000000	5,810,2308	5,810,2300
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,31000000	14,369,3154	4,454,4900
TOTAL Material:						10,264,72
TOTAL PARA 6 MESES						61,588,32
FRAÇÃO DE 100%						615,88

CRATEUS - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUÍS - CE.
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUÍS/CE
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022
DATA:	01/09/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
FONTE:	SEINFRA Composição
HORA:	93,66% 0,00%
MES:	47,78% 0,00%
REF.:	05/2021
BDI:	26,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.909,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			12.987,43	12.987,43	12.987,43	12.987,43	12.987,43	12.987,43	77.909,00
2	IMPLANTAÇÕES	389.779,81	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			64.976,29	64.976,29	64.976,29	64.976,29	64.976,29	64.898,34	389.779,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.857,08	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			642,98	642,98	642,98	642,98	642,98	642,20	3.857,08
4	CALÇADA	42.161,35	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			7.028,30	7.028,30	7.028,30	7.028,30	7.028,30	7.019,88	42.161,35
5	MUROS E FECHAMENTOS	617.580,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			102.950,59	102.950,59	102.950,59	102.950,59	102.950,59	102.827,07	617.580,00
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	917.542,10	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			152.954,27	152.954,27	152.954,27	152.954,27	152.954,27	152.770,76	917.542,10
7	OBRAS DE DRENAGEM	10.226,65	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			1.704,78	1.704,78	1.704,78	1.704,78	1.704,78	1.702,74	10.226,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	156.740,10	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			26.128,57	26.128,57	26.128,57	26.128,57	26.128,57	26.097,23	156.740,10
9	VESTIÁRIO-DEPÓSITO	270.655,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			45.118,22	45.118,22	45.118,22	45.118,22	45.118,22	45.064,09	270.655,20
10	LIMPEZA FINAL	7.163,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			1.194,07	1.194,07	1.194,07	1.194,07	1.194,07	1.192,64	7.163,00
		2.493.614,29	415.685,50	415.685,50	415.685,50	415.685,50	419.905,48	415.186,78	2.493.614,29
			415.685,50	831.371,00	1.247.056,51	1.662.742,01	2.082.647,49	2.497.834,27	

CRATEUÍS - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjaslicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	<p>OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II - CAMPO DE 38,0M X 28,0M - COM VESTIÁRIOS</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022. MAPP Nº 1623 - JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</p> <p>LOCAL: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, CRALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE</p> <p>LICITAÇÃO: TP010/2022 DESP/2022</p>
	<p>DATA: 07/09/2022</p> <p>VERBA: 0271 COM DESONERVAÇÃO PRÓPRIA</p> <p>SEINFRA: Composição</p>
	<p>BDI: 26,50%</p> <p>HORA: 83,85%</p> <p>MES: 4,778%</p> <p>REF.: 05/2021</p>

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,00
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,52

S + G	Benefício	0,32
L	Garantia/seguros	6,86
	Lucro	7,18
	TOTAL	7,18

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,40
	ISS	4,50
	CPRB	10,55
	TOTAL	10,55

BDI = 26,50%
(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1


CRATEÚS - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjasfitacoes@hotmail.com



FERNANDO FLURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS	DATA: 01/09/2022
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	BDI : 26,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO origem: COMPRA PRÓPRIA HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEGRO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE		
LICITAÇÃO:	TP010/2022 DESP/2022		



COD	DESCRICOÃO	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

CRATEÚS - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Cc.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022-DESP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Crateús - CE, 12 de Setembro de 2022



05

ANEXO-I PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 12 de Setembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP**, cujo objeto é Contratação de empresa para a **CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO I EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$2.517.692,59 (Dois Milhões Quinhentos e Dezesete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução até **180 (cento e oitenta) dias**.

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) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº 8905002033480 SSPDS CE e CPF nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

ALEXANDRE
MENDES DE
OLIVEIRA:5421
1115391

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
MENDES DE
OLIVEIRA:54211115391
Dados: 2022.10.27
10:47:44 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DENERGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DENERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DENERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:		0,00%	0,00%															
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																	
CLIENTE:	PM DE CRATEÚS-CE																	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.695,00	3,13
2	IMPLANTAÇÕES	393.524,58	15,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.731,68	0,15
4	CALÇADA	42.553,44	1,69
5	MUROS E FECHAMENTOS	623.616,49	24,77
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE	926.616,86	36,80
7	OBRAS DE DRENAGEM	10.315,51	0,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.170,30	6,28
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	273.256,33	10,85
10	LIMPEZA FINAL	7.212,40	0,29
VALOR TOTAL:		2.517.692,59	100,00

Dois Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

ALEXANDRE
 MENDES DE
 OLIVEIRA:54211
 115391

Assinado de forma
 digital por ALEXANDRE
 MENDES DE
 OLIVEIRA:5421115391
 Dados: 2022.10.27
 09:56:55 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II

LOCAL: FM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE

CLIENTE: PM DE CRATEÚS-CE

DATA : 12/09/2022 BDI - 26,50%

FONTE VERSÃO REF
SEINFRA 027.1 COM DESONER 53,85 05/2021
Composição PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.695,00
1.1	COMP01-PMC-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições	%	100,00	786,95	78.695,00
2		IMPLANTAÇÕES					393.524,58
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.434,96	113,16	388.700,07
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	499,95	9,65	4.824,51
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.731,68
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,59	2.299,08
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.940,00	0,29	1.432,60
4		CALÇADA					42.553,44
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	345,75	64,70	22.370,02
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	391,00	51,62	20.183,42
5		MUROS E FECHAMENTOS					623.616,49
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					6.100,38
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,00	52,11	5.158,89
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,00	4,06	401,94
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	99,00	5,45	539,55
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES					74.859,00
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,40	535,23	31.792,66
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	26,40	774,06	20.435,18
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,63	140,89	22.631,16
5.3		CONCRETO E FORMA					31.652,20
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	264,00	83,70	22.096,80
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,40	493,03	7.099,63
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	170,54	2.455,77
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					23.168,40
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	645,00	7,80	5.031,00
5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	645,00	28,12	18.137,40
5.5		PINTURA					6.488,95
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	645,00	8,51	5.488,95
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA					482.347,56
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO -	SEINFRA	M2	12,00	233,93	2.807,16
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.322,25	362,67	479.540,40
6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE					926.616,86
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					926.616,86
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	494,00	64,67	31.946,98
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	494,00	4,06	2.005,64
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	494,00	30,36	14.997,84
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	113,50	11.213,80
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.940,00	1,16	5.730,40
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	5,00	4.056,00	20.280,00
6.1.7	COMP02-PMC	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	Composições	M2	4.940,00	1,84	9.089,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1573, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%																	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07 / 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	07 / 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	07 / 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																			
CLIENTE:	PM DE CRATEÚS-CE																			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4 940,00	168,29	831 352,60
7	OBRAS DE DRENAGEM						10.315,51
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	89,25	36,98	3 300,46
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	255,00	27,51	7 015,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						158.170,30
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	20,00	2 915,57	58 311,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	1 109,77	5 548,85
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	1 710,22	8 551,10
8.4	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 15 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	392,70	1 963
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	229,21	2 292,10
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	19,10	955,00
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	130,00	33,85	4 400,50
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	350,00	28,94	10 129,00
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	15,00	325,09	4 876,35
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1 650,00	7,60	12 540,00
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	9,13	2 282,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	19,17	2 875,50
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	1 000,00	3,17	3 170,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	107,87	1 078,70
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1 700,00	10,86	18 462,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	173,88	869
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	45,00	26,24	1 180,80
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	26,24	524,80
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	150,66	3 013,20
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	50,00	198,95	9 947,50
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	506,55	2 532,75
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,56	195,60
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,41	366,15
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	80,00	22,80	1 824,00
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	9,32	279,60
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						273.256,33
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	142,35	7,65	1 088,97
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,47	52,11	1 327,24
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,65	113,16	1 431,47
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,52	558,53	10 343,97
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,78	895,12	2 488,43
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,90	83,70	2 837,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26.50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	Composição	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
97	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	75,60	147,18	11.126,80
98	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	378,00	17,12	6.471,36
99	C0843	CONCRETO PAVIBR . FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,78	539,35	2.038,74
910	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,78	288,67	1.091,17
911	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	81,13	389,42
912	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	352,50	75,63	26.659,57
913	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	2.107,40	568,99
914	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	125,13	191,81	24.001,18
915	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,70	140,89	2.352,86
16	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	29,25	186,95	5.468,28
17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,75	15,05	538,03
918	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	667,31	2.095,35
919	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,70	30,81	1.931,78
920	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,70	108,53	6.804,83
921	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,70	11,82	741,11
922	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,00	71,59	715,90
923	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	647,90	7,80	5.053,62
924	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	591,85	40,44	23.934,41
925	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	338,85	41,51	14.065,66
926	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	323,70	96,01	31.078,43
927	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	323,70	11,82	3.826,13
928	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	150,00	28,38	4.257,00
929	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	10,00	518,81	5.188,10
30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	16,80	301,46	5.064,52
931	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,60	47,70	1.602,72
932	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	70,70	14,96	1.057,67
933	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,70	30,04	2.123,82
934	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	268,15	18,29	4.904,46
935	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	413,54	4.135,40
936	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	634,16	6.341,60
937	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	115,54	1.155,40
938	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	81,44	814,40
939	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	54,78	547,80
940	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	95,97	959,70
941	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	13,04	130,40
942	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	39,73	397,30
943	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	61,39	306,95
944	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,00	413,54	1.654,16
945	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	491,55	4.915,50
946	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	16,21	324,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRAS:	TOMADA DE PREÇOS Nº10/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº11523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%														
	DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,16%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,16%	05/2021														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE																	
CLIENTE:	PM DE CRATEÚS-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,65	349,82	14 220,18
9.48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	51,90	41,51	2 154,36
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	271,01	8 130,30
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	244,33	7 329,90
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	14,77	147,70
9.52	COMP03-PMC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	Composições	UN	5,00	772,76	3 863,80
9.53	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	76,88	13,76	1 057,86
10	LIMPEZA FINAL						7 212,40
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4 940,00	1,46	7 212,40
VALOR TOTAL:							2.517.692,
Dois Milhões Quinhentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos							

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
 Dados: 2022.10.27 09:53:21 -03'00'

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



X S Z K

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 286/2022, MAP Nº 523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II

LOCAL: EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE

CLIENTE: PM DE CRATEUS-CE

DATA: 12/09/2022

VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,50%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 0,00%

Composições: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.695,00	16,67 % 13.118,46	16,67 % 13.118,46	16,67 % 13.118,46	16,67 % 13.118,46	16,67 % 13.118,46	16,65 % 13.102,70	100,00 % 78.695,00
2	IMPLANTAÇÕES	393.524,58	16,67 % 65.600,55	16,67 % 65.600,55	16,67 % 65.600,55	16,67 % 65.600,55	16,67 % 65.600,55	16,65 % 65.521,83	100,00 % 393.524,58
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.731,68	16,67 % 622,07	16,67 % 622,07	16,67 % 622,07	16,67 % 622,07	16,67 % 622,07	16,65 % 621,33	100,00 % 3.731,68
4	CALÇADA	42.553,44	16,67 % 7.093,66	16,67 % 7.093,66	16,67 % 7.093,66	16,67 % 7.093,66	16,67 % 7.093,66	16,65 % 7.085,14	100,00 % 42.553,44
5	MUROS E FECHAMENTOS	623.616,49	16,67 % 103.956,87	16,67 % 103.956,87	16,67 % 103.956,87	16,67 % 103.956,87	16,67 % 103.956,87	16,65 % 103.832,14	100,00 % 623.616,49
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO	926.616,86	16,67 % 154.467,03	16,67 % 154.467,03	16,67 % 154.467,03	16,67 % 154.467,03	16,67 % 154.467,03	16,65 % 154.281,71	100,00 % 926.616,86
7	OBRAS DE DRENAGEM	10.315,51	16,67 % 1.719,60	16,67 % 1.719,60	16,67 % 1.719,60	16,67 % 1.719,60	16,67 % 1.719,60	16,65 % 1.717,51	100,00 % 10.315,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.170,30	16,67 % 26.366,99	16,67 % 26.366,99	16,67 % 26.366,99	16,67 % 26.366,99	16,67 % 26.366,99	16,65 % 26.335,35	100,00 % 158.170,30
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	273.256,33	16,67 % 45.551,83	16,67 % 45.551,83	16,67 % 45.551,83	16,67 % 45.551,83	16,67 % 45.551,83	16,65 % 45.497,18	100,00 % 273.256,33
10	LIMPEZA FINAL	7.212,40	16,67 % 1.202,31	16,67 % 1.202,31	16,67 % 1.202,31	16,67 % 1.202,31	16,67 % 1.202,31	16,65 % 1.200,85	100,00 % 7.212,40
		2.517.692,59	419.699,37	419.699,37	419.699,37	419.699,37	419.699,37	419.195,74	2.517.692,59
			839.398,74	839.398,74	1.259.098,11	1.678.797,48	2.098.496,85	2.517.692,59	



Alexandre Mendes
DE
OLIVEIRA 5421115391

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PM DE CRATEÚS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,52
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,86
TOTAL		7,18
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,50%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ALEXANDRE
MENDES DE
OLIVEIRA:54211115
391

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MENDES
DE OLIVEIRA:54211115391
Dados: 2022.10.27 09:53:51
-03'00'

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

X Z [Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº266/2022, MAPP Nº1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%														
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE																	
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and marks)

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
Dados: 2022.10.27 09:54:09 -03'00'

*

2

*

Ⓞ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	TOMADA DE PREÇOS BASTANZ DESP. - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS (PI) PARA O PROJETO DE REFORMA DAS ESCOLAS DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE CRATEUS-PI.	DATA	VERSÃO
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	02/11/2017	03
	LOCAL	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-PI		
	CLIENTE	PM DE CRATEUS-PI		



COMP01-PMC-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXME5	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLuíDOS)	SEINFRA	HXME5	0,31000000	14.514,46	4.499,48
				TOTAL SIMPLES:	10.368,40
				TOTAL PARA 6 MESES:	62.210,42
				FRAÇÃO DE 100%:	622,10
				VALOR BDI (26,50%):	164,85
				VALOR COM BDI:	786,95

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,82	4,71
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,13	1,47
				TOTAL Equipamento:	6,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,96
				TOTAL Material:	66,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
				TOTAL Mão de Obra:	16,32
				VALOR:	89,46
				VALOR COM ENCARGOS:	89,46
				VALOR BDI (26,50%):	23,70
				VALOR COM BDI:	113,16

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE LESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	239,28	7,17
				TOTAL Equipamento:	7,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,46
				TOTAL Mão de Obra:	0,46
				VALOR:	7,63
				VALOR COM ENCARGOS:	7,63
				VALOR BDI (26,50%):	2,02
				VALOR COM BDI:	9,65

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725 PIREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
				TOTAL Material:	120,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	151,46
				VALOR COM ENCARGOS:	151,46
				VALOR BDI (26,50%):	40,13
				VALOR COM BDI:	191,59

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,03	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
10775 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382 NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445 TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,16
				VALOR:	0,23
				VALOR COM ENCARGOS:	0,23
				VALOR BDI (26,50%):	0,06
				VALOR COM BDI:	0,29

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PLUMBEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL Mão de Obra:	12,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 ARRIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,20	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	369,06	0,25
C0586 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 CONDIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,31	36,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
				TOTAL Serviço:	38,71
				VALOR:	51,15
				VALOR COM ENCARGOS:	51,15
				VALOR BDI (26,50%):	13,55
				VALOR COM BDI:	64,70

C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ASTRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022 DESP. CONSTRUÇÃO DE O5	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	PREÇO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OS (LINCOS) ALVENARIAS TIPO II	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	PREÇO
LOCAL:	EM ENFERMIAS LOCALIZADAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	PREÇO
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	PREÇO

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,44	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,13	0,17
TOTAL Equipamento:					2,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05980000	57,50	3,83
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:					32,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					46,81
VALOR COM ENCARGOS:					46,81
VALOR BDI (26,50%):					10,81
VALOR COM BDI:					57,62

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20
VALOR:					41,20
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (26,50%):					10,91
VALOR COM BDI:					52,11

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,64	1,27
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,57	1,64
TOTAL Equipamento:					2,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					3,21
VALOR BDI (26,50%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,06

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	129,64	4,31
TOTAL Equipamento:					4,31
VALOR:					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
VALOR BDI (26,50%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,45

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,50	21,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,66
TOTAL Material:					155,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51
VALOR:					423,11
VALOR COM ENCARGOS:					423,11
VALOR BDI (26,50%):					112,12
VALOR COM BDI:					535,23

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	159,80
TOTAL Material:					159,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:					132,59
VALOR:					611,91
VALOR COM ENCARGOS:					611,91
VALOR BDI (26,50%):					162,15
VALOR COM BDI:					774,06

C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,29	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOMADA DE TUBULOS N°12/2022 DESP. CONSTRUÇÃO DE 05 LANC. E ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES			DATA:	4/2/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 LANC. E ARENINHAS TIPO II			UNIDADE:	M2	
LOCAL:	LUAZINHA - MUNICÍPIO DE CRATEUZEIRO			HORA:	47,74%	
CLIENTE:	PM DE CRATEUZEIRO			MIS:	4,74%	
				REP:	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	1,00000000	23,81	23,81
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PIDRISCO	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,54	0,31
				TOTAL Material:	56,49
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,80000000	20,76	16,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,76	14,53
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,10
				TOTAL Mão de Obra:	54,45
				VALOR	111,38
				VALOR COM ENCARGOS	111,38
				VALOR BDI (26,50%):	29,51
				VALOR COM BDI:	140,89



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material					
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,42000000	7,35	2,94
11725	PREGO 16X77 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARAFIO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	10,01	10,01
				TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra					
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,76	26,98
				TOTAL Mão de Obra:	48,78
				VALOR	66,17
				VALOR COM ENCARGOS	66,17
				VALOR BDI (26,50%):	17,53
				VALOR COM BDI:	83,70

C3273 - CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,76	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,38	26,38
				TOTAL Equipamento:	26,38
Material					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,56	195,44
				TOTAL Material:	195,44
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:	93,30
Serviço					
03130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88690000	7,55	6,64
03253	TIRTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	81,45	68,09
				TOTAL Serviço:	74,63
				VALOR	389,75
				VALOR COM ENCARGOS	389,75
				VALOR BDI (26,50%):	103,28
				VALOR COM BDI:	493,03

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PI DRILHO	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:	134,82
				VALOR	134,82
				VALOR COM ENCARGOS	134,82
				VALOR BDI (26,50%):	35,72
				VALOR COM BDI:	170,54

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
				TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:	4,40
				VALOR	6,17
				VALOR COM ENCARGOS	6,17
				VALOR BDI (26,50%):	1,63
				VALOR COM BDI:	7,80

C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27000000	1,10	1,34
				TOTAL Material:	1,75
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	H	0,65000000	15,55	10,10
				TOTAL Mão de Obra:	20,48
				VALOR	22,23
				VALOR COM ENCARGOS	22,23
				VALOR BDI (26,50%):	5,89

A

[Handwritten mark]

2

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ASTRAL	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS INTEGRADA DESP/ CONSTRUÇÃO DE 09 (NINCO) E ANEXOS TIPO B EM DIVISÃO LOCAL BARRIS	DATA: 10/05/2012
DESCRIÇÃO LOCAL:		CONSTRUÇÃO DE 09 (NINCO) E ANEXOS TIPO B EM DIVISÃO LOCAL BARRIS	VERBAO:
CLIENTE:		CONSTRUÇÃO DE 09 (NINCO) E ANEXOS TIPO B EM DIVISÃO LOCAL BARRIS	HORA:
			MIN:
			SEG:



VALOR COM BDI: 25,12

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material					
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,15
					0,51
					TOTAL Material: 0,51
Mão de Obra					
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
					6,22
					TOTAL Mão de Obra: 6,22
					VALOR: 6,73
					VALOR COM ENCARGOS: 6,73
					VALOR BDI (26,50%): 1,78
					VALOR COM BDI: 8,51

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO (M2)					
Material					
10108	ARMA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72
					0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73
					26,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56
					0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67
					7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80
					119,80
					TOTAL Material: 153,03
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76
					20,76
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76
					7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
					15,55
					TOTAL Mão de Obra: 43,57
					VALOR: 196,60
					VALOR COM ENCARGOS: 196,60
					VALOR BDI (26,50%): 49,00
					VALOR COM BDI: 245,60

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material					
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10
					1,20
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53
					0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99
					2,99
11872	SOI DA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73
					12,40
12036	TEI A DI ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60
					18,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,07
					193,88
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58
					2,25
					TOTAL Material: 232,09
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
					9,35
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
					15,09
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
					31,14
					TOTAL Mão de Obra: 55,58
					VALOR: 287,67
					VALOR COM ENCARGOS: 287,67
					VALOR BDI (26,50%): 75,97
					VALOR COM BDI: 363,64

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	48,61
					0,27
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	159,47
					0,71
10607	COMPAC DE PNEUS PRLS VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,01146898	62,13
					0,27
10721	COMPAC DE PNEUS PRE-S VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00186666	179,52
					0,30
10609	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	53,82
					0,40
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	166,43
					0,77
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00413333	76,56
					0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	218,33
					2,00
					TOTAL Equipamento: 5,96
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55
					0,62
					TOTAL Mão de Obra: 0,62
Serviço					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,77
					23,26
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,35
					0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,12
					4,72
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,14
					0,10
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,38
					15,79
					TOTAL Serviço: 44,55
					VALOR: 51,13
					VALOR COM ENCARGOS: 51,13
					VALOR BDI (26,50%): 13,54
					VALOR COM BDI: 64,67

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,84
					24,00
					TOTAL Equipamento: 24,00
					VALOR: 24,00
					VALOR COM ENCARGOS: 24,00
					VALOR BDI (26,50%): 6,36
					VALOR COM BDI: 30,36

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Equipamento					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,84
					24,00
					TOTAL Equipamento: 24,00
					VALOR: 24,00
					VALOR COM ENCARGOS: 24,00
					VALOR BDI (26,50%): 6,36
					VALOR COM BDI: 30,36