

CARTA PROPOSTA

MERUOCA, 16 de agosto de 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
Att. Comissão de Licitação
Processo: **CONCORRÊNCIA N° PCS-01.180722-SEINFRA**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto **CONCORRÊNCIA N°PCS-01.180722-SEINFRA**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

Identificação da Licitante:

- CONSTRUTORA AC LTDA
- CNPJ: 35.411.699/0001-67
- RUA JOSUÉ BERNARDO DE LIRA – MERUOCA/CE
- Telefone: 88 9329-6515

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
- Inscrição CPF: N.º 079.632.533-24
- Identidade n.º 20161485027
- No Celular: 88 9329-6515
- Rua do Açude, SN, Centro, Meruoca-CE, CEP 62130-000

3. Objeto:

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE.

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE.	R\$ 163.956,79

(163.956,79 Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos).

5. Validade da Proposta:

- ✚ A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- ✚ Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- ✚ O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- ✚ O prazo de execução do objeto será indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- ✚ O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 24,52%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.097,48	1,89	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.037,83	2,46	
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	19.955,27	12,17	
4	PAREDES E PAINÉIS	20.802,37	12,69	
5	COBERTURA	30.991,71	18,90	
6	REVESTIMENTOS	17.308,94	10,56	
7	PAVIMENTAÇÃO	20.944,27	12,77	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.386,58	6,94	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.216,58	4,40	
10	ESQUADRIAS	13.686,73	8,35	
11	LOUÇAS E METAIS	4.163,20	2,54	
12	PINTURA	9.417,33	5,74	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	948,50	0,58	
		VALOR TOTAL:	163.956,79	100,00

Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
180 (CENTO E OITENTA) DIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compostagem PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,09	35,58	180,67	1.084,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	163,43	3,89	0,95	4,84	791,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	163,43	6,01	1,47	7,48	1.222,46
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,16	41,21	10,10	51,31	880,48
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,06	26,43	6,48	32,91	265,25
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,85	89,85	22,03	111,88	2.892,10
3 ESTRUTURAS E FUNDAMENTOS									
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,97	534,46	131,05	665,51	2.642,07
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,49	681,69	167,15	848,84	1.264,77
3.3	C0840	CONCRETOP/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	380,22	93,23	473,45	2.319,91
3.4	C0216	ARMADURACA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,00	13,54	3,32	16,86	6.609,12
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	43,22	110,26	27,04	137,30	5.934,11
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	7,70	101,09	24,79	125,88	969,28
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	228,25	56,97	285,22	216,01
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	284,73	58,67	14,36	73,03	20.802,37
5 COBERTURA									
						19.955,27			3.097,48
						665,51			2.642,07
						848,84			1.264,77
						473,45			2.319,91
						16,86			6.609,12
						137,30			5.934,11
						125,88			969,28
						285,22			216,01
						58,67			20.802,37
						73,03			20.802,37
						111,88			30.991,71

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE

TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA

180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	164,00	85,61	20,99	106,60	17.482,40
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	164,00	62,14	15,24	77,38	12.690,32
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,00	26,12	6,40	32,52	390,24
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,95	11,89	2,92	14,81	428,75
6	REVESTIMENTOS								17.308,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,24	6,09	1,49	7,58	4.367,90
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	493,05	13,73	3,37	17,10	8.431,16
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,52	73,29	17,97	91,26	4.062,90
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,52	8,06	1,98	10,04	446,98
7	PAVIMENTAÇÃO								20.944,27
7.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,30	322,73	79,13	401,86	2.933,58
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	146,25	20,72	5,08	25,80	3.773,25
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	146,25	68,93	16,90	85,83	12.552,64
7.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,25	9,25			1.684,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								11.386,58
8.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	416,44			1.037,10
8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,34			274,20
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	32,21	7,90	40,11	1.604,40
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	18,22	4,47	22,69	567,25

PÁGINA 02 DE 02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, D. JIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITERIA/CE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, D. JIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITERIA/CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº POS-01.180722-SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES:	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	ESQUADRIAS							13.686,73
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	748,90	183,63	7.460,24
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	726,26	178,08	1.808,68
10.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	815,75	200,02	1.015,77
10.4	C0806	COBOGÓ DECIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	63,15	15,48	78,63
10.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,06	271,88	66,66	1.713,01
10.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,06	255,59	62,67	1.610,40
11	LOUÇAS E METAIS							4.163,20
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	706,06	173,13	1.758,38
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	434,56	106,55	1.082,22
11.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	709,94	174,08	884,02
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,05	2,46	25,02
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,79	13,43	204,66
11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,88	20,45	208,90
12	PINTURA							9.417,33
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,26	14,22	17,71	1.421,40
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	362,85	15,67	3,84	7.079,20
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,12	20,38	5,00	916,73
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							948,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1300
 04/09/2022
 PÁGINA 05
 DE SANTA QUITERIA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITERIA/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **COMPRIM:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	70,00	10,88	2,67	13,55	948,50
VALOR TOTAL: 163.956,79									

Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

Sebastião Ponte Dias Filhos
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375



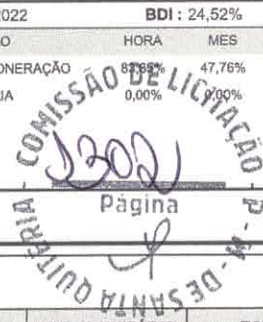
Handwritten signature in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01,180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Página

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7037	34,3778
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6655	23,6655
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9417	53,7377
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7164	2,2075
TOTAL Material:					113,9885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	145,09
VALOR SEM ENCARGOS:	124,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	145,09
VALOR BDI (24.52%):	35,58
VALOR COM BDI:	180,67
QUANTIDADE:	6,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	163,43

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6124	0,3921
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9417	0,4777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7164	0,1766
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,1978	0,2444
TOTAL Material:					1,2911	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0211
TOTAL Mão de Obra:					4,7211	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA :	16/08/2022	BDI :	24,52%
FONTES	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%



VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24.52%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	163,4

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	17,16

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,97
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,6534	63,4187
TOTAL Material:					63,4187

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

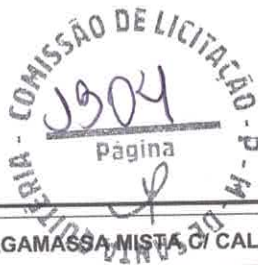
VALOR:	89,84
VALOR SEM ENCARGOS:	72,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 16/08/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	89,8
VALOR BDI (24.52%):	22,0
VALOR COM BDI:	111,8
QUANTIDADE:	25,8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,7598	14,859
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0417	32,240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5303	16,412
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6440	151,340
TOTAL Material:					214,851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,545
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,060
TOTAL Mão de Obra:					319,605

VALOR:	534,4
VALOR SEM ENCARGOS:	335,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,9
VALOR COM ENCARGOS:	534,4
VALOR BDI (24.52%):	131,1
VALOR COM BDI:	665,5
QUANTIDADE:	3

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,7598	43,759
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9965	161,935
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,1519	44,375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5303	195,405
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,9833	18,406
TOTAL Material:					463,875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,500
TOTAL Mão de Obra:					217,810

VALOR:	68
VALOR SEM ENCARGOS:	54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13
VALOR COM ENCARGOS:	68
VALOR BDI (24.52%):	16
VALOR COM BDI:	84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRÓ MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



QUANTIDADE: 1,49

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento:						15,7937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,9225	56,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5303	155,9082
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,9833	58,5060
TOTAL Material:						271,1262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	380,22
VALOR SEM ENCARGOS:	311,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	380,22
VALOR BDI (24.52%):	93,23
VALOR COM BDI:	473,45
QUANTIDADE:	4,90

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5174	0,1903
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9965	10,3465
TOTAL Material:						10,5368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (24.52%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,91
QUANTIDADE:	392,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022		BDI: 24.52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	7,6%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		1300	
		Página	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,5481	9,6957
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9417	23,8834
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,8623	3,9656
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4888	6,8679
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,4795	15,1672
TOTAL Material:						59,5799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	110,2
VALOR SEM ENCARGOS:	79,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,8
VALOR COM ENCARGOS:	110,2
VALOR BDI (24.52%):	27,0
VALOR COM BDI:	137,3
QUANTIDADE:	43,2

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8412	5,802
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,8895	37,8895
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9417	15,5242
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0686	0,392
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4888	4,3548
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4795	6,1617
TOTAL Material:					70,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,712

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2200	11,4066
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2541

VALOR:	101,2
VALOR SEM ENCARGOS:	86,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,8
VALOR COM ENCARGOS:	101,2
VALOR BDI (24.52%):	24,9
VALOR COM BDI:	125,9
QUANTIDADE:	7



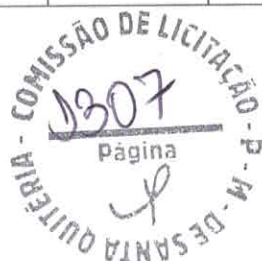
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500



VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24.52%):	55,90
VALOR COM BDI:	284,15
QUANTIDADE:	0,7

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,9225	0,9588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0417	2,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5303	1,1560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6440	16,1000
TOTAL Material:						20,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	58,60
VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	58,60
VALOR BDI (24.52%):	14,35
VALOR COM BDI:	73,35
QUANTIDADE:	284,15

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4263	18,9900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1691	22,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7164	1,7660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2785	4,4750
TOTAL Material:						48,0610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA: 16/08/2022		BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.:	05/2021	PROPRIA: 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------



TOTAL Mão de Obra:		37,54
VALOR:		85,6
VALOR SEM ENCARGOS:		62,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):		22,8
VALOR COM ENCARGOS:		85,5
VALOR BDI (24.52%):		20,9
VALOR COM BDI:		106,4
QUANTIDADE:		164,1

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6724	22,18
					TOTAL Material:	22,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,10
					TOTAL Mão de Obra:	39,94

VALOR:		62,7
VALOR SEM ENCARGOS:		37,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):		24,9
VALOR COM ENCARGOS:		62,4
VALOR BDI (24.52%):		15,4
VALOR COM BDI:		77,8
QUANTIDADE:		164,1

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3296	6,99
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,8900	0,98
					TOTAL Serviço:	0,98

VALOR:		26,7
VALOR SEM ENCARGOS:		14,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,3
VALOR COM ENCARGOS:		25,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 16/08/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.52%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,52
QUANTIDADE:	12,00

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,7598	0,1769
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0417	0,3375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5303	0,1718
TOTAL Material:					0,6862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (24.52%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	28,9

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9225	0,3895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5303	1,2885
TOTAL Material:					1,6780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24.52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,57
QUANTIDADE:	576

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

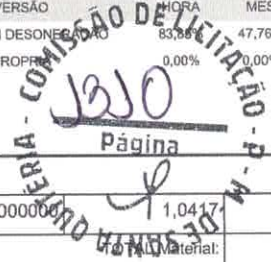
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,9225	0,3895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA:	16/08/2022	BDI:	24,52%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERADO
HORA	83,88%	MES	47,76%
REF.	05/2021	PROPR.	0,00%



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0417	0,8750	
						Material:	1,2649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620

VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (24.52%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,10
QUANTIDADE:	493,05

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9224	11,5344
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3685	35,6055
TOTAL Material:						47,1399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	73,2
VALOR SEM ENCARGOS:	57,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,2
VALOR COM ENCARGOS:	73,2
VALOR BDI (24.52%):	17,9
VALOR COM BDI:	91,2
QUANTIDADE:	44,5

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3997	0,79
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	8,4
VALOR SEM ENCARGOS:	3,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página

VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (24,52%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,04
QUANTIDADE:	44,52

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					41,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	281,1900	281,1900
TOTAL Serviço:					281,1900

VALOR:	322,73
VALOR SEM ENCARGOS:	289,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,17
VALOR COM ENCARGOS:	322,73
VALOR BDI (24,52%):	79,13
VALOR COM BDI:	401,86
QUANTIDADE:	7,30

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,9225	2,3332
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5303	4,6454
TOTAL Material:					6,9786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (24,52%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	146,2

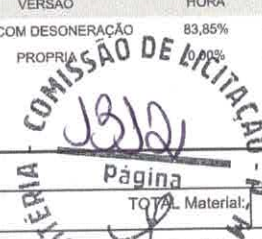
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9224	11,5344
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3685	35,6005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA	HORA:	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



TOTAL Material:	47,1398
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	68,93
VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (24.52%):	16,90
VALOR COM BDI:	85,83
QUANTIDADE:	146,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3997	1,9820
TOTAL Material:						1,9820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	9,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24.52%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,52
QUANTIDADE:	146,25

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	405,5528	405,5528
TOTAL Material:						405,5528

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

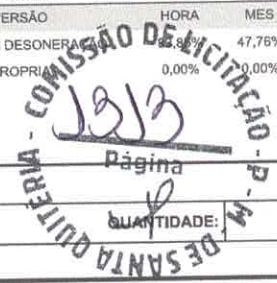
VALOR:	416,44
VALOR SEM ENCARGOS:	409,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	416,44
VALOR BDI (24.52%):	102,11
VALOR COM BDI:	518,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	2,88%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: **2,00**

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	42,7665	0,0214
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	37,1413	0,0074
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,8315	2,8598
TOTAL Material:					2,8886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (24.52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,14
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	42,7665	1,0692
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	37,1413	1,4857
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,2655	10,3682
TOTAL Material:					12,9231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,21
VALOR SEM ENCARGOS:	20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,21
VALOR BDI (24.52%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,11
QUANTIDADE:	40,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	42,7665	0,3207
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	37,1413	0,4086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1814
PÁGINA 19

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2976	6,3606
						TOTAL Material: 7,0899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	18,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (24.52%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,69
QUANTIDADE:	25,00

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,7665	0,2138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,1413	0,2786
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7028	3,7398
TOTAL Material:					4,2322	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (24.52%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	20,00

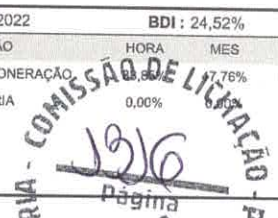
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,7598	0,2477
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0417	2,6043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5303	1,3258
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5587	1,1174
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6667	6,6668
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7161	4,7161
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4679	2,9358
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8031	2,8031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.180722-SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5493	59,5991
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,9681	11,9852
TOTAL Material:						118,9842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433

VALOR:	299,13
VALOR SEM ENCARGOS:	186,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR COM ENCARGOS:	299,13
VALOR BDI (24.52%):	73,35
VALOR COM BDI:	372,48
QUANTIDADE:	1,00

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5174	0,2094
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	63,9225	12,4649
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8412	10,3269
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	72,1519	4,8342
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,0417	15,5557
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7225	2,8723
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5303	23,0999
I16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4795	0,2844
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5493	125,7677
TOTAL Material:						195,4154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08700000	15,6500	1,113029
TOTAL Mão de Obra:						268,2564

VALOR:	463,67
VALOR SEM ENCARGOS:	295,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	168,03
VALOR COM ENCARGOS:	463,67
VALOR BDI (24.52%):	113,69
VALOR COM BDI:	577,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE

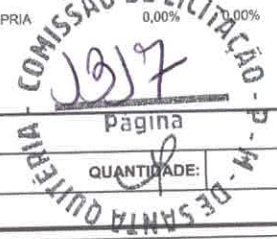
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1,00

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,1519	107,6506
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,5105	97,5315
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,2655	25,6638
TOTAL Material:					230,8459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6700	589,6335
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,4100	1.323,1372
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5400	566,7844
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,0900	104,7161
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,2200	227,3716
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2700	120,0968
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1500	243,6500
TOTAL Serviço:					3.762,2200

VALOR:	4.024,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.571,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,09
VALOR COM ENCARGOS:	4.024,17
VALOR BDI (24.52%):	986,73
VALOR COM BDI:	5.010,90
QUANTIDADE:	1,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,7598	0,2830
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0417	3,1251
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5303	1,5909
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3163	2,6326
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7614	1,7614
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8335	5,8335
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2633	2,2633
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2030	11,2030
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2655	3,3876
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7028	5,5542
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2976	3,1488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM ANEXO DO PARQUE ECOLÓGICO, DIRO MOREIRA, NO MUNICÍPIO SANTA QUITÉRIA/CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 24,52%							
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.180722-SEINFRA									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS									

TOTAL Material:	40,7834
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

VALOR:	190,93
VALOR SEM ENCARGOS:	98,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	190,93
VALOR BDI (24.52%):	46,82
VALOR COM BDI:	237,75
QUANTIDADE:	3,00

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7723	46,7723
TOTAL Material:						46,7723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	84,31
VALOR SEM ENCARGOS:	61,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,31
VALOR BDI (24.52%):	20,67
VALOR COM BDI:	104,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9965	8,9965
TOTAL Material:						8,9965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,26