

**PROPOSTA DE PREÇOS****GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE**

A Comissão de Licitação

REF: CONVITE 2022.05.11.1

DADOS BANCARIOS:

Banco: Banco Bradesco

Agência N° 5396-1

Conta Corrente N° 10544-9

Benedito José Gonçalves Bisneto-ME

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestadas na construção de fossa sumidouro/caixa de inspeção na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedra Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE. conforme projetos e orçamentos elaborados pela Secretaria de Infraestrutura, anexados a esta Carta-Convite.

A empresa **HORUS ENGENHARIA LTDA – ME**, com sede na Rua Raimundo Gonçalves, N°85, Centro, Lavras da Mangabeira, Estado do Ceará, telefone: (88) 99713-9694, e-mail: horusengenharia1@gmail.com, inscrita no CNPJ sob o número 36.129.511/0001-55, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 20.273,19 (VINTE MIL DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, conforme planilhas em anexo.

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. **Benedito José Gonçalves Bisneto**, portador da carteira de identidade n° 2006029201080 SSP CE e CPF n° 060.454.203-81, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Fica submetido que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 30 (TRINTA DIAS)**

Lavras da Mangabeira-CE, 17 de MAIO de 2022



Benedito José Gonçalves Bisneto

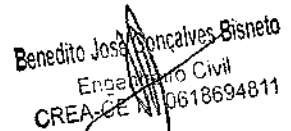
CPF: 060.454.203-81

SÓCIO-DIRETOR


RNP: 0618694811

ENGENHEIRO CIVIL

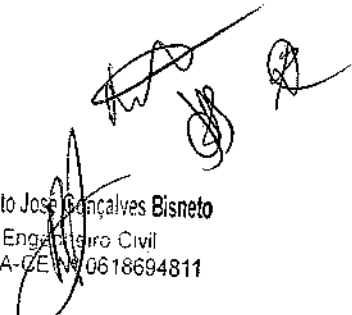
RESPOSÁVEL TÉCNICO

**HORUS ENGENHARIA LTDA-ME / CNPJ: 36.129.511/0001-55****RUA RAIMUNDO GONÇALVES, N°85, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**Email: horusengenharia1@gmail.com


Tel: (88) 9713-9694

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022 L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI : 28,82% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DEGENERAÇÃO REF: 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FOSSA SÉPTICA (3,00 X 1,70) M					5.028,76
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.474,83
1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	19,80	40,55	802,89
1.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,80	21,53	426,29
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,53	69,59	245,65
1.2		PAREDES E PAINÉIS					1.565,00
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,00	78,25	1.565,00
1.3		LAJE/PISO/CAIXA DE INSPEÇÃO					1.619,53
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,51	79,08	40,33
1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,10	28,32	144,43
1.3.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,88	72,07	423,77
1.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,50	1.011,00
1.4		TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS					369,40
1.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	24,54	294,48
1.4.2	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	37,46	74,92
2		SUMIDOURO (4,00 X 3,00)M					10.708,85
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					3.294,93
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	45,24	40,55	1.834,48
2.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,24	21,53	974,02
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,99	69,59	486,43
2.2		PAREDES E PAINÉIS					3.396,05
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,40	78,25	3.396,05
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.017,87
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,00	88,44	2.387,88
2.3.2	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,64	79,74	928,17
2.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	24,54	196,32
2.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	505,50	505,50
VALOR BDI TOTAL							2.935,56
VALOR ORÇAMENTO							15.777,61
VALOR TOTAL							20.273,19


 Benedito José Gonçalves Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0618694811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60750000	15,5500	40,5466
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5466	
VALOR:					40,55	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	96,9000	21,5312
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,5312	
VALOR:					21,53	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26650000	15,5500	19,6941
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6941	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,3600	49,8960
TOTAL MATERIAL:					49,8960	
VALOR:					69,59	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11750000	20,7700	23,2105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37080000	15,5500	21,3159
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5264	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,2900	2,0770
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8200	5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL MATERIAL:					33,7226	
VALOR:					78,25	

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96850000	15,5500	15,0602
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0602	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,6700	64,0205
TOTAL MATERIAL:					64,0205	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

536

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 83,85%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%									
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">PERÍODO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	PERÍODO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	PERÍODO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE												

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,64849500	15,5500	150,0341
TOTAL MAO DE OBRA:						289,9076

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,4900	0,3296
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	50,2900	13,8298
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,1700	15,9309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	56,7800	6,1301
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8200	16,3262
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,6000	4,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4200	26,8149
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	7,4600	0,4401
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4300	131,2704
TOTAL MATERIAL:						215,5920
VALOR:						505,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	16,7700	6,4967
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	20,3200	7,8720
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3687

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,6400	0,8410
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,2200	1,1688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0800	8,1608
TOTAL MATERIAL:						10,1706
VALOR:						24,54

1.4.2. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	16,7700	5,7471
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34270000	20,3200	6,9637
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7108

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,6400	1,6820
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,2200	2,3376
I1957	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7300	20,7300
TOTAL MATERIAL:						24,7496
VALOR:						37,46

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60750000	15,5500	40,5466

Benedito José Gonçalves Bisneto
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 0618694811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

537

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	L.S. Hora: 83,85%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%						
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSO</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	FONTE	VERSO	REF							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021								
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26075000	20,7700	✓	5,4158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26075000	15,5500	✓	4,0547
TOTAL MAO DE OBRA:							9,4705

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1700	4,5658
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,9500	30,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3900	12,2070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2800	0,3084
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5300	3,4241
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4600	4,8490
TOTAL MATERIAL:						56,3043

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	295,5200	8,8656
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	170,0500	5,1015
TOTAL SERVICO:						13,9671
VALOR:						79,74

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	16,7700	6,4967
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38740000	20,3200	7,8720
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3687

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,6400	0,8410
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,2200	1,1688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0800	8,1608
TOTAL MATERIAL:						10,1706
VALOR:						24,54

2.3.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	16,7700	2,8111
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	16,7700	14,8050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16762500	20,7700	3,4816
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88282500	20,7700	18,3363
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83579500	20,7700	100,4395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,64849500	15,5500	150,0341
TOTAL MAO DE OBRA:						289,9075

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,4900	0,3296
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	50,2900	13,8298
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,1700	15,9309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	56,7600	6,1301

Benedito José Gonçalves Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0618694811

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			538									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI: 28,82% L.S. Mês: 47,78%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE											
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total preço
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 X 1,70) M	5.028,76	100,00 %	100,00 %
			5.028,76	5.028,76
2	SUMIDOURO (4,00 X 3,00)M	10.708,85	100,00 %	100,00 %
			10.708,85	10.708,85
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.535,58	100,00 %	100,00 %
			4.535,58	4.535,58
		20.273,19	20.273,19	20.273,19
		20.273,19	20.273,19	20.273,19








 Benedito José Gonçalves Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0618694811

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

539

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	L.S. Hora: 63,85%									
	DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%									
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">HORTE</th> <th style="width: 33%;">VERSAO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	HORTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	HORTE	VERSAO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
CLIENTE:	FARIAS BRITO-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

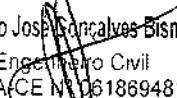
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

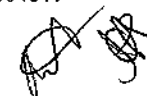
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


 Benedito José Gonçalves Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 0618694811





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

CARTA CONVITE Nº 2022.05.11.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CARTA CONVITE Nº 2022.05.11.1, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE), CONFORME Q VALOR DE: R\$ 24.540,15 (VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E QUINZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CARTA CONVITE Nº 2022.05.11.1, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 01 (UM) MÊS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
 ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO,
 JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 17 DE MAIO DE 2022.

JOAO CICERO
 BOAVENTURA
 :82011192315

Assinado de forma
 digital por JOAO CICERO
 BOAVENTURA:82011192
 315
 Dados: 2022.05.17
 16:47:15 -03'00'


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA :	17/05/2022	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	DATA REF.:	05/2021		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M						6.147,24	7.918,75
1.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.836,54	2.365,82
1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	19,80	54,43	70,12	1.077,71	1.388,38
1.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,80	24,06	30,99	476,39	613,60
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,53	80,01	103,07	282,44	363,84
1.2		PAREDES E PAINÉIS						1.912,20	2.463,20
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,00	95,61	123,16	1.912,20	2.463,20
1.3		LAJE/ PISO/ CAIXA DE INSPEÇÃO						1.948,82	2.510,49
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,51	88,96	114,60	45,37	58,45
1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,10	35,62	45,89	181,66	234,04
1.3.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,88	81,93	105,54	481,75	620,58
1.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	620,02	798,71	1.240,04	1.597,42
1.4		TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS						449,68	579,24
1.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	30,20	38,90	362,40	466,80
1.4.2	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	43,64	56,22	87,28	112,44
2		SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M						12.903,07	16.621,40
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						4.110,15	5.294,68
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	45,24	54,43	70,12	2.462,41	3.172,23
2.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,24	24,06	30,99	1.088,47	1.401,99
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,99	80,01	103,07	559,27	720,46
2.2		PAREDES E PAINÉIS						4.149,47	5.345,14
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,40	95,61	123,16	4.149,47	5.345,14
2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.643,45	5.981,58
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,00	101,19	130,35	2.732,13	3.519,45
2.3.2	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,64	90,18	116,17	1.049,70	1.352,22
2.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	30,20	38,90	241,60	311,20

541

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA :	17/05/2022	BDI :	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	620,02	798,71	620,02	798,71
								VALOR BDI TOTAL:	5.489,84
								VALOR ORÇAMENTO:	19.050,31
								VALOR TOTAL:	24.540,15
Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quinze centavos									

(Handwritten signatures and marks)

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 FARIAS BRITO - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	EMITE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	HORA	83,85%	MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M	7.918,75	32,27
2	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M	16.621,40	67,73
VALOR BDI TOTAL:		5.489,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		19.050,31	
VALOR TOTAL:		24.540,15	

Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quinze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RUA SÉRGIO B. UNLASH-1914-238	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA:	17/05/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021		

1.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4250
VALOR:					54,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,21
VALOR COM ENCARGOS:					54,43
VALOR COM BDI:					70,12
QUANTIDADE:					19,80
VALOR BDI TOTAL:					310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,2700	24,0576
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,0576
VALOR:					24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					21,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,06
VALOR COM BDI:					30,99
QUANTIDADE:					19,80
VALOR BDI TOTAL:					137,21


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:					53,5700
VALOR:					80,01
VALOR SEM ENCARGOS:					62,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,11
VALOR COM ENCARGOS:					80,01
VALOR COM BDI:					103,07
QUANTIDADE:					3,63
VALOR BDI TOTAL:					81,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RANTALHO 19 RV. E. MARACÁREBELA 388	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						69,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL MATERIAL:					35,8429
VALOR:					95,61
VALOR SEM ENCARGOS:					58,35
VALOR ENCARGOS (83,88%):					37,26
VALOR COM ENCARGOS:					95,61
VALOR COM BDI:					123,16
QUANTIDADE:					20,00
VALOR BDI TOTAL:					551,00

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7800	68,7470
TOTAL MATERIAL:					68,7470
VALOR:					88,96
VALOR SEM ENCARGOS:					75,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					88,96
VALOR COM BDI:					114,60
QUANTIDADE:					0,51
VALOR BDI TOTAL:					13,08

1.3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7776

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 RASALHO SOUZA E UGRAS FERRELLI S.A.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:						9,4246
VALOR:						35,62
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						35,62
VALOR COM BDI:						45,89
QUANTIDADE:						5,10
VALOR BDI TOTAL:						52,38

1.3.3. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,8200	28,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900	10,0900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,0100	4,4055
TOTAL MATERIAL:					52,2218

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,3600	10,1508
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					16,9983

VALOR:	81,93
VALOR SEM ENCARGOS:	67,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	81,93
VALOR COM BDI:	105,54
QUANTIDADE:	5,88
VALOR BDI TOTAL:	138,83

1.3.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 FANALHO SERVO. E. QUERESUBRELS-SE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			
					BDI : 28,82% MES : REF : 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 389,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	54,0000	14,8500
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	60,9500	6,5826
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8800	17,5208
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4500	28,7303
H916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4600	140,4288
TOTAL MATERIAL:					230,8637

VALOR: 620,02

VALOR SEM ENCARGOS: 376,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 243,64

VALOR COM ENCARGOS: 620,02

VALOR COM BDI: 798,71

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 357,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL MATERIAL:					10,9152

VALOR: 30,20

VALOR SEM ENCARGOS: 18,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

VALOR COM ENCARGOS: 30,20


VALOR COM BDI: 38,90

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 104,40

1.4.2. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RANALTO SOB E OBRAS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA:	17/05/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF:	05/2021		

TOTAL MAO DE OBRA: 17,0614

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,1300	1,8065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,3800	2,5104
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2600	22,2600
TOTAL MATERIAL:						26,5769

VALOR: 43,64

VALOR SEM ENCARGOS: 33,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,31

VALOR COM ENCARGOS: 43,64

VALOR COM BDI: 56,22

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 25,16

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250

VALOR: 54,43

VALOR SEM ENCARGOS: 19,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,21

VALOR COM ENCARGOS: 54,43

VALOR COM BDI: 70,12

QUANTIDADE: 45,24

VALOR BDI TOTAL: 709,82

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,2700	24,0576
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,0576

VALOR: 24,06

VALOR SEM ENCARGOS: 21,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,88

VALOR COM ENCARGOS: 24,06


VALOR COM BDI: 30,99

QUANTIDADE: 45,24

VALOR BDI TOTAL: 313,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA:	17/05/2022	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL MATERIAL:					53,8700

VALOR:	80,01
VALOR SEM ENCARGOS:	62,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	80,01
VALOR COM BDI:	103,07
QUANTIDADE:	6,99
VALOR BDI TOTAL:	161,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL MATERIAL:					35,8429

VALOR:	95,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	95,61
VALOR COM BDI:	123,16
QUANTIDADE:	43,40
VALOR BDI TOTAL:	1.195,67

2.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,9500	70,0925
TOTAL MATERIAL:					70,0925

VALOR:	101,19
VALOR SEM ENCARGOS:	81,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	101,19
VALOR COM BDI:	130,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			REF: 05/2021

QUANTIDADE: 27,00
VALOR BDI TOTAL: 787,32

2.3.2. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8200	4,8988
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2400	33,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL MATERIAL:					60,4698

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,3600	10,1508
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					16,9983

VALOR: 90,18
VALOR SEM ENCARGOS: 75,94
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,24
VALOR COM ENCARGOS: 90,18
VALOR COM BDI: 116,17
QUANTIDADE: 11,64
VALOR BDI TOTAL: 302,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL MATERIAL:					10,9152

VALOR: 30,20
VALOR SEM ENCARGOS: 18,55
VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,65
VALOR COM ENCARGOS: 30,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 BAMBALGO REZV. E OBRAS EIRELI LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE		

VALOR COM BDI: 38,90

QUANTIDADE: 8,00

VALOR BDI TOTAL: 69,60

2.3.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:					389,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	54,0000	14,8500
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	60,9500	6,5826
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8800	17,5206
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4500	28,7303
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4600	140,4288
TOTAL MATERIAL:					230,8837

VALOR: 620,02

VALOR SEM ENCARGOS: 376,38


VALOR ENCARGOS (83,85%): 243,64

VALOR COM ENCARGOS: 620,02

VALOR COM BDI: 798,71

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 178,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 RSMAL/GO SERV. E OBRAS ENR 013 ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M	7.918,75	100,00 %	100,00 %
			7.918,75	7.918,75
2	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M	16.621,40	100,00 %	100,00 %
			16.621,40	16.621,40
		24.540,15	24.540,15	24.540,15

COMPOSIÇÃO DO BDI													
 ESTABALTO SERV. E OBRAS SIRELI-ARÉ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	BDI : 28,82%										
	LOCAL:	DISTRITO CARLUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE												


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

554

 GOV. DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%	
	CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	MES:	47,76%	
				REF:	05/2021

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	Feriados	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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONVITE Nº: 2022.05.11.1

A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA DO SEMINÁRIO 471, ANDAR 2, SALA 01, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA POR MEIO DESTA, A SEGUINTE PROPOSTA FORMAL:

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

VIMOS POR MEIO DESTA, APRESENTAR À ESTA COMISSÃO A CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS QUE IMPORTA O VALOR DE: R\$ VALOR TOTAL: 27.034,67 (VINTE E SETE MIL TRINTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CONTRATO ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE E SOB PENAS DA LEI QUE: NOS PREÇOS APRESENTADOS NESTA CARTA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PACTUADOS, TAI COMO: IMPOSTOS, TAXAS, EMOBUMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E LUCRO.

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 17 DE MAIO DE 2022.

H. H. S. J.

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR-ADMINISTRADOR
RG:2015158420-0 SSPDS-CE
CPF:768874804-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA :	17/05/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M							6.707,73	8.640,96
1.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.970,93	2.539,08
1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	19,80	54,43	70,12	1.077,71	1.388,38
1.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,80	28,58	36,82	565,88	729,04
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,53	92,73	119,45	327,34	421,66
1.2	PAREDES E PAINÉIS							2.083,40	2.683,80
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,00	104,17	134,19	2.083,40	2.683,80
1.3	LAJE/ PISO/ CAIXA DE INSPEÇÃO							2.159,92	2.782,42
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,51	105,28	135,62	53,69	69,17
1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,10	37,80	48,69	192,78	248,32
1.3.3	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,88	95,93	123,58	564,07	726,65
1.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	674,69	869,14	1.349,38	1.738,28
1.4	TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS							493,48	635,66
1.4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	32,80	42,25	393,60	507,00
1.4.2	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	49,94	64,33	99,88	128,66
2	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M							14.278,54	18.393,71
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							4.403,55	5.672,93
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	45,24	54,43	70,12	2.462,41	3.172,23
2.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,24	28,58	36,82	1.292,96	1.665,74
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,99	92,73	119,45	648,18	834,96
2.2	PAREDES E PAINÉIS							4.520,98	5.823,85
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,40	104,17	134,19	4.520,98	5.823,85
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.354,01	6.896,93
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,00	117,84	151,80	3.181,68	4.098,60
2.3.2	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,84	106,12	136,70	1.235,24	1.591,19
2.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	32,80	42,25	262,40	338,00



J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.545.948/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 ODE: 700.074.004.00

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA:	17/05/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	674,69	869,14	674,69	869,14
								VALOR BDI TOTAL:	6.048,40
								VALOR ORÇAMENTO:	20.986,27
								VALOR TOTAL:	27.034,67
Vinte e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos									

SEI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

558

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		REF:	05/2021

1.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4250
VALOR:					54,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,21
VALOR COM ENCARGOS:					54,43
VALOR COM BDI:					70,12
QUANTIDADE:					19,80
VALOR BDI TOTAL:					310,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0630 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR:					28,58
VALOR SEM ENCARGOS:					25,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR COM BDI:					36,82
QUANTIDADE:					19,80
VALOR BDI TOTAL:					163,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR:					92,73
VALOR SEM ENCARGOS:					75,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					92,73
VALOR COM BDI:					119,45
QUANTIDADE:					3,53
VALOR BDI TOTAL:					94,32

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19735/D

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.505.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

559

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7171
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4017
VALOR:					104,17
VALOR SEM ENCARGOS:					66,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,26
VALOR COM ENCARGOS:					104,17
VALOR COM BDI:					134,19
QUANTIDADE:					20,00
VALOR BDI TOTAL:					600,40

1.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:					85,0655
VALOR:					105,28
VALOR SEM ENCARGOS:					92,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					105,28
VALOR COM BDI:					135,62
QUANTIDADE:					0,51
VALOR BDI TOTAL:					15,48

1.3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

560

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	09/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						37,80
VALOR COM BDI:						48,69
QUANTIDADE:						5,10
VALOR BDI TOTAL:						55,54

1.3.3. G4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
TOTAL MATERIAL:						64,6276

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,5883

VALOR:	95,93
VALOR SEM ENCARGOS:	81,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	95,93
VALOR COM BDI:	123,58
QUANTIDADE:	5,88
VALOR BDI TOTAL:	162,58

1.3.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

M/O DE OBRA	DESCR. M/O DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

561

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF: 05/2021	

TOTAL MAO DE OBRA: 389,1378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8300	18,3783
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4300	8,1464
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2062 TIJOLO MÁCIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL MATERIAL:					285,5519

VALOR: 674,69

VALOR SEM ENCARGOS: 431,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 243,64

VALOR COM ENCARGOS: 674,69

VALOR COM BDI: 869,14

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 388,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:					13,5083

VALOR: 32,80

VALOR SEM ENCARGOS: 21,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

VALOR COM ENCARGOS: 32,80

VALOR COM BDI: 42,25

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 113,40

1.4.2. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

562

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	HORA	MES
		63,85%	47,76%
		REF.	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
11957 TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					32,8819

VALOR: 49,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 39,64
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,30
 VALOR COM ENCARGOS: 49,94
 VALOR COM BDI: 64,33
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 28,78

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4250

VALOR: 54,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,22
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 35,21
 VALOR COM ENCARGOS: 54,43
 VALOR COM BDI: 70,12
 QUANTIDADE: 45,24
 VALOR BDI TOTAL: 709,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771

VALOR: 28,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,69
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,89
 VALOR COM ENCARGOS: 28,58
 VALOR COM BDI: 36,82
 QUANTIDADE: 45,24
 VALOR BDI TOTAL: 372,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

563

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF.: 05/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR:	92,73
VALOR SEM ENCARGOS:	75,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,73
VALOR COM BDI:	119,45
QUANTIDADE:	6,99
VALOR BDI TOTAL:	186,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4017

VALOR:	104,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,17
VALOR COM BDI:	134,19
QUANTIDADE:	43,40
VALOR BDI TOTAL:	1.302,87

2.3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL MATERIAL:					86,7445

VALOR:	117,84
VALOR SEM ENCARGOS:	97,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR COM BDI:	151,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

564

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF.: 05/2021	

QUANTIDADE: 27,00
VALOR BDI TOTAL: 916,92

2.3.2. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1300	41,1300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					74,8226

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,5883

VALOR: 106,12
VALOR SEM ENCARGOS: 91,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24
VALOR COM ENCARGOS: 106,12
VALOR COM BDI: 136,70
QUANTIDADE: 11,64
VALOR BDI TOTAL: 355,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:					13,5083

VALOR: 32,80
VALOR SEM ENCARGOS: 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65
VALOR COM ENCARGOS: 32,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

565

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

VALOR COM BDI: 42,25
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR BDI TOTAL: 75,60

2.3.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
43 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:					389,1378

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8300	18,3783
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4300	8,1464
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL MATERIAL:					285,5519

VALOR: 674,69
 VALOR SEM ENCARGOS: 431,05
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 243,64
 VALOR COM ENCARGOS: 674,69
 VALOR COM BDI: 869,14
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 194,45




COMPOSIÇÃO DO BDI

566

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	REF.:	08/2021		
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA: 17/05/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE	REF: 05/2021	

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 PaternidadeE	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		
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

CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Uday Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19765/D

CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

568

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE: FARIAS BRITO-CE	REF: 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M	8.640,96	31,96
2	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M	18.393,71	68,04
		VALOR BDI TOTAL:	6.048,40
		VALOR ORÇAMENTO:	20.986,27
		VALOR TOTAL:	27.034,67

Vinte e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.946/000175
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


569


OBRA:	RUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	DATA : 17/05/2022	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	FARIAS BRITO-CE		MES:
			REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M	8.640,96	100,00 %	100,00 %
			8.640,96	8.640,96
2	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M	18.393,71	100,00 %	100,00 %
			18.393,71	18.393,71
		27.034,67	27.034,67	27.034,67
			27.034,67	27.034,67

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.545.946/0001-75
 JARIMAR JOMES DA SILVA JÚNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68







570

GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos.

EMPRESA DESCLASSIFICADA

Convite nº 2022.05.11.1

Lavras da Mangabeira – CE, dia 17 de maio de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Farias Brito
 Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.1

Prezados(as) Senhores(as),
 Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.1 cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	01	01	R\$ 26.071,25

VALOR GLOBAL: R\$ 26.071,25 (Vinte e Seis Mil e Setenta e Um Reais e Vinte e Cinco Centavos), com prazo de execução de 03(Trés) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

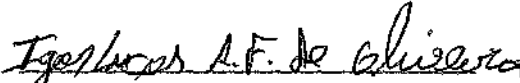
Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência edital e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
 Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
 CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
 Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,


X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
 IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPF: 055.788.343-10



 Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI M
 RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003



572

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA

LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
01	FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M	8.443,24	100,00	8.443,24	32,39%
02	SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M	17.628,01	100,00	17.628,01	67,61%
	TOTAL GERAL	26.071,25	100,00%	26.071,25	100,00%

vinte e seis mil e setenta e um reais e vinte e cinco centavos

Igor Lucas A.F. de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
POR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA

LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA BASE: MARÇO/2022 TABELAS : SEINFRA 27.1A (DES.)

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.0			FOSSA SÉPTICA (3,00 x 1,70)M					
1.1			MOVIMENTO DE TERRA					
1.1.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M³	19,80	54,43	70,12	1.388,38
1.1.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	19,80	28,81	37,11	734,78
1.1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	3,53	93,40	120,32	424,73
1.2			PAREDES E PAINÉIS					
1.2.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²	20,00	100,00	128,82	2.576,40
1.3			LAJE/ PISO/ CAIXA DE INSPEÇÃO					
1.3.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	0,51	105,00	135,26	68,98
1.3.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	5,10	37,97	48,91	249,44
1.3.3	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M²	5,88	96,71	124,58	732,53
1.3.4	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	650,00	837,33	1.674,66
1.4			TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS					
1.4.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	30,00	38,65	463,80
1.4.2	C2343	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	2,00	50,28	64,77	129,54
SUBTOTAL DO ITEM 1.0								8.443,24
2.0			SUMIDOURO (4,00 x 3,00)M					
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	45,24	53,00	68,27	3.088,53
2.1.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	45,24	27,00	34,78	1.573,45
2.1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	6,99	92,00	118,51	828,38
2.2			PAREDES E PAINÉIS					
2.2.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	43,40	100,00	128,82	5.590,79
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA

LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA BASE: MARÇO/2022 **TABELAS :** SEINFRA 27.1A (DES.)


BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
2.3.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	27,00	110,00	141,70	3.825,90
2.3.2	C4415	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M²	11,64	105,00	135,26	1.574,43
2.3.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	8,00	30,00	38,65	309,20
2.3.4	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	650,00	837,33	837,33
SUBTOTAL DO ITEM 2.0								17.628,01
TOTAL GERAL:								26.071,25

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 27.186,50 (VINTE E SETE MIL, CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).


X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
 IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPF: 055.788.343-10




 Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



OBRA: CONSTRUÇÃO DE FOSSA-SUMIDOURO/CAIXA DE INSPEÇÃO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA
 LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI


CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%


	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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


X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
 IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPF: 055.788.343-10


Igor Lucas A.F. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754