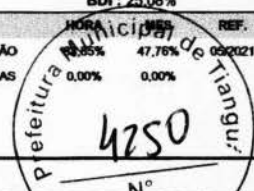


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNN
Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022 **BDI:** 25,08%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.: 03/2021



VALOR:	24,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (25,08%):	6,03
VALOR COM BDI:	30,08

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,26
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:				12,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,72	4,97
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	44,47	44,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,24	13,31
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,21	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,85	3,73
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,13	5,28
TOTAL MATERIAL:				72,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	339,81	13,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:				22,72

VALOR:	107,51
VALOR COM ENCARGOS:	107,51
VALOR BDI (25,08%):	26,96
VALOR COM BDI:	134,47

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:				14,82

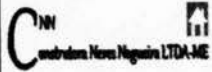
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	521,03	521,03
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:				522,19

VALOR:	537,01
VALOR COM ENCARGOS:	537,01
VALOR BDI (25,08%):	134,68
VALOR COM BDI:	671,69

SEINFRA - MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 16,15% 4,09%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF.:	05/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,74	2,25
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,42	0,22
TOTAL MATERIAL:					2,47	

VALOR:	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (25.08%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,85

C4004 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,64	194,64
TOTAL MATERIAL:					194,64	

VALOR:	212,79
VALOR COM ENCARGOS:	212,79
VALOR BDI (25.08%):	53,37
VALOR COM BDI:	266,16

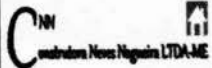
C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	16,04	16,04
TOTAL MATERIAL:					16,04	

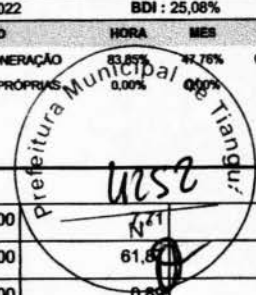
VALOR:	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (25.08%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,06

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,77	218,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						429,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	8,16	3,67
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	60,67	10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000		111,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	61,87	11,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,89	12,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,45	38,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	20,29	27,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	80,08	48,04
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,37	0,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,55	123,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,47	56,16
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,56	6,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	18,33	27,49

TOTAL MATERIAL:	478,05
VALOR:	907,88
VALOR COM ENCARGOS:	907,88
VALOR BDI (25.08%):	227,70
VALOR COM BDI:	1.135,58

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	36,78	1,24
TOTAL MATERIAL:						3,56

VALOR:	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (25.08%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,23


C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:						44,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,32	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR:	44,95
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (25.08%):	11,27
VALOR COM BDI:	56,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,67	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,03
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	199,38	199,38
TOTAL MATERIAL:						200,53

VALOR:	222,57
VALOR COM ENCARGOS:	222,57
VALOR BDI (25,08%):	55,82
VALOR COM BDI:	278,39

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,67	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,56	157,56
TOTAL MATERIAL:						157,65

VALOR:	189,05
VALOR COM ENCARGOS:	189,05
VALOR BDI (25,08%):	47,41
VALOR COM BDI:	236,46

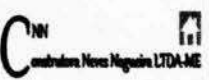
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,83	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41

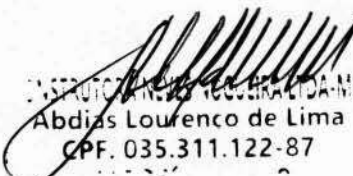
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	789,93	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	0,78
VALOR:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (25.08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,96

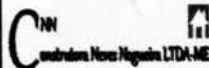



 CONSTRUTORA NOVA NEGÓCIOS LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

X 6

R^c

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	PDNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

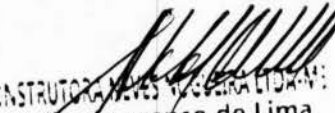
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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




 CONSTRUTORA NOVA HEGUINHA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

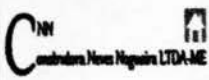
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA RESP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.188,97	100,00 %						100,00 %
			3.188,97						3.188,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.595,37	100,00 %						100,00 %
			6.595,37						6.595,37
3	INFRA-ESTRUTURA	47.822,81	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			23.911,41	23.911,40					47.822,81
4	SUPERESTRUTURA	63.072,98	25,00 %	50,00 %	25,00 %				100,00 %
			15.768,25	31.536,49	15.768,24				63.072,98
5	PAREDES E PAINÉIS	39.763,97		25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
				9.940,99	19.881,99	9.940,99			39.763,97
6	PISO	42.942,17			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					10.735,54	21.471,09	10.735,54		42.942,17
7	REVESTIMENTO	71.015,79			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					35.507,90	35.507,89			71.015,79
8	PINTURA	34.085,91				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						17.042,96	17.042,95		34.085,91
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.505,77				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						9.252,89	9.252,88		18.505,77
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	21.329,20			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					5.332,30	10.664,60	5.332,30		21.329,20
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.681,14				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						13.840,57	13.840,57		27.681,14
12	COBERTURA	91.203,32				25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
						22.800,83	45.601,66	22.800,83	91.203,32
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.112,68					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						7.056,34	7.056,34		14.112,68
		481.320,08	49.464,00	65.388,88	87.225,97	140.521,82	108.862,24	29.857,17	481.320,08
			49.464,00	114.852,88	202.078,85	342.600,67	451.462,91	481.320,08	

CONSTRUTORA NEVES VOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	28/03/2022		BDI:	25,06%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTES:	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,80
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

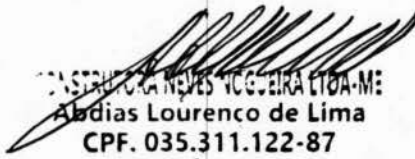
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

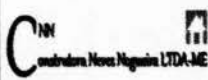
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

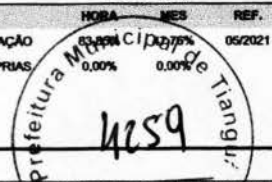

 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO			
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.966,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,83	772,98
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	378,25	5,80	2.193,85
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.025,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,61	41,20	2.826,73
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,06	25,25	2.198,27
3	INFRA-ESTRUTURA						31.523,85
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,52	392,83	11.203,51
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	158,93	26,13	4.152,84
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,34	481,91	645,76
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,52	364,62	2.741,94
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	601,60	12,42	7.471,87
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	300,80	10,50	3.158,40
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,05	62,91	1.135,53
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,52	134,84	1.014,00
4	SUPERESTRUTURA						48.921,31
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,18	364,62	5.170,31
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.134,40	12,42	14.089,25
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	567,20	10,50	5.955,60
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	87,38	17.888,43
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,18	228,25	3.236,59
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,74	1.483,41	2.581,13
5	PAREDES E PAINÉIS						36.500,20
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,16	55,67	24.670,72
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,52	387,27	8.721,32
5.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,85	78,39	3.108,16
6	PISO						63.040,97
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,41	469,80	8.179,22
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	313,65	107,04	33.573,10
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,57	73,78	2.550,57
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,57	7,75	267,92
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,57	22,30	770,91
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	122,00	34,26	4.179,72
6.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	252,23	13.519,53
7	REVESTIMENTO						61.448,71
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.300,17	5,82	7.566,99
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	171,11	30,60	5.235,97
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.129,06	30,07	33.950,83
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,11	78,13	13.368,82
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	171,11	7,75	1.326,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

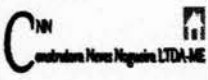
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	VERÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	HORA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PINTURA						29.248,02
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,91	18,37	28.343,26
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,02	19,48	817,71
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	36,27	87,05
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.036,18
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	648,77	5.190,16
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	704,74	704,74
9.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	286,03	2.162,39
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,40	156,17	374,81
9.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	33,56	604,08
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS						17.052,53
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	18,72	449,28
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	24,90	149,40
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	35,05	420,60
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	30,48	365,76
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,14	25,14
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	326,00	2.608,00
10.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	36,25	108,75
10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	38,31	114,93
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,16	275,98	1.700,04
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	59,79	179,37
10.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	55,28	165,84
10.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	439,74	3.517,92
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	387,14	387,14
10.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,82	149,46
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	102,80	205,60
10.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	29,61	532,98
10.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	17,19	206,28
10.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	12,50	150,00
10.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	16,89	202,68
10.20	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,95	55,80
10.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	26,05	208,40
10.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,13	52,52
10.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,33	197,28
10.24	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	14,13	113,04
10.25	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,08	96,32
10.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	15,59	62,36
10.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	281,83	281,83
10.28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	623,87	623,87
10.29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	42,90	171,60
10.30	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	51,47	51,47
10.31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	35,05	105,15

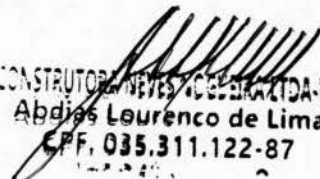
CONSTRUTORA NENÉ NAGAIWA LTDA-ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO			HORA:	63,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.32	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	53,57	107,14
10.33	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	274,76	2.198,08
10.34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.088,50	1.088,50
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						21.791,01
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	7,04	457,60
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,37	1.337,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,44	2.664,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	5,24	5.764,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,54	754,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,41	2.564,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,05	56,20
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,78	74,34
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,02	70,04
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,26	81,78
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,72	212,64
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,38	64,14
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,97	75,88
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,97	37,94
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,97	18,97
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,20	24,20
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	96,71	96,71
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	192,72	192,72
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	14,81	4.443,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	30,00	62,61	1.878,30
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,08	220,08
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	234,49	703,47
12	COBERTURA						82.531,52
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,65	100,67	468,12
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	413,85	86,81	35.926,32
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,60	31,11	578,65
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	44,30	24,05	1.065,42
12.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	413,85	107,51	44.493,01
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.282,94
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	537,01	2.148,04
13.2	SEINFRA	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	SEINFRA	M2	4,00	19,07	76,28
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	212,79	2.127,90
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	16,04	192,48
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	907,88	907,88
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,50	9,78	24,45
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,95	179,80
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	222,57	4.006,26
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	189,05	302,48
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	275,98	910,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ FLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	11,96	406,64
						VALOR BDI:	105.428,56
						VALOR ORÇAMENTO:	420.369,07
						VALOR TOTAL:	525.797,63
Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Três centavos							



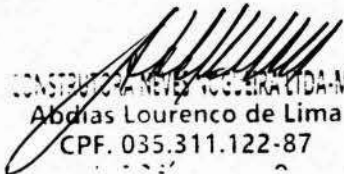

 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87


RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.966,83	0,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.025,00	0,96
3	INFRA-ESTRUTURA	31.523,85	6,00
4	SUPERESTRUTURA	48.921,31	9,30
5	PAREDES E PAINEIS	36.500,20	6,94
6	PISO	63.040,97	11,99
7	REVESTIMENTO	61.448,71	11,69
8	PINTURA	29.248,02	5,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.036,18	1,72
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	17.052,53	3,24
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.791,01	4,14
12	COBERTURA	82.531,52	15,70
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.282,94	2,15
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.428,56	20,05
		VALOR BDI:	105.428,56 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	420.369,07
		VALOR TOTAL:	525.797,63



Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Três centavos

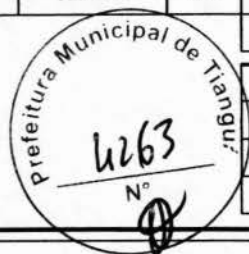

 CONSTRUTORA NOVA NEGUINHA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,90	29,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,29	20,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,24	46,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,62	1,89
TOTAL MATERIAL:						97,73



VALOR:	128,83
VALOR COM ENCARGOS:	128,83
VALOR BDI (25,08%):	32,31
VALOR COM BDI:	161,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,82	0,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,24	0,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,62	0,15
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,32	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR:	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (25,08%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,25


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,08%):	10,33
VALOR COM BDI:	51,53

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

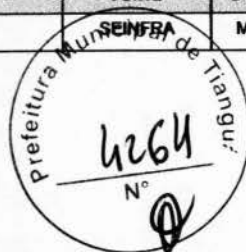
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,64	3,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,70	1,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,32	3,65
					TOTAL SERVICIO:	3,65



VALOR:	25,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (25.08%):	6,33
VALOR COM BDI:	31,58

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	264,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,81	19,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,27
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,64	59,00
					TOTAL MATERIAL:	128,26

VALOR:	392,83
VALOR COM ENCARGOS:	392,83
VALOR BDI (25.08%):	98,52
VALOR COM BDI:	491,35


C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,39	22,78
					TOTAL MATERIAL:	22,78

VALOR:	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (25.08%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,68

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,81	38,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,87	54,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						191,57



VALOR:	481,91
VALOR COM ENCARGOS:	481,91
VALOR BDI (25,08%):	120,86
VALOR COM BDI:	602,77

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,62	15,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,81	47,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,87	38,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,01	12,54
TOTAL MATERIAL:						255,89

VALOR:	364,62
VALOR COM ENCARGOS:	364,62
VALOR BDI (25,08%):	91,45
VALOR COM BDI:	456,07

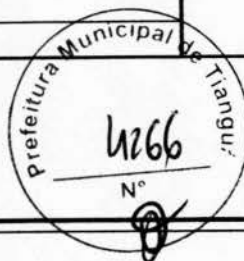
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,72	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,42

VALOR:	12,42
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (25.08%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,53

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,72	7,72
TOTAL MATERIAL:					7,88	

VALOR:	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.08%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,13

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,97	2,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,21	1,68
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,85	1,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					14,11	

VALOR:	62,91
VALOR COM ENCARGOS:	62,91
VALOR BDI (25.08%):	15,78
VALOR COM BDI:	78,69

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	

VALOR:	134,84
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.08%):	33,82
VALOR COM BDI:	168,66

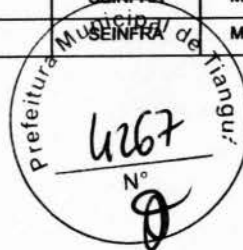
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,24
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,21
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,13
TOTAL MATERIAL:					36,72

VALOR:	87,38
VALOR COM ENCARGOS:	87,38
VALOR BDI (25.08%):	21,91
VALOR COM BDI:	109,29



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25

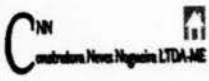
VALOR:	228,25
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25.08%):	57,25
VALOR COM BDI:	285,50

666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					689,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,81
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,79%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,87800000	61,87	54,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,24	6,14
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,21	22,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,13	40,65
TOTAL MATERIAL:					778,11



VALOR:	1.483,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.483,41
VALOR BDI (25.08%):	372,04
VALOR COM BDI:	1.855,45

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:					38,18

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	54,81	0,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,55	13,75
TOTAL MATERIAL:					17,49


VALOR:	55,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,67
VALOR BDI (25.08%):	13,96
VALOR COM BDI:	69,63

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,77	49,84
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,48

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	60,67	0,24
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,66	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,45	0,72
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	256,63	256,63
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,57	3,34
TOTAL MATERIAL:					262,79

VALOR:	387,27
VALOR COM ENCARGOS:	387,27
VALOR BDI (25.08%):	97,13
VALOR COM BDI:	484,40

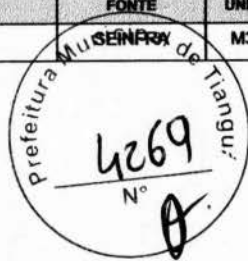
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:						55,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,77	18,85
TOTAL MATERIAL:						18,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	789,93	4,18
TOTAL SERVICIO:						4,18



 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 4269
 [Signature]

VALOR:	78,39
VALOR COM ENCARGOS:	78,39
VALOR BDI (25,08%):	19,66
VALOR COM BDI:	98,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,96	334,96
TOTAL SERVICIO:						334,96

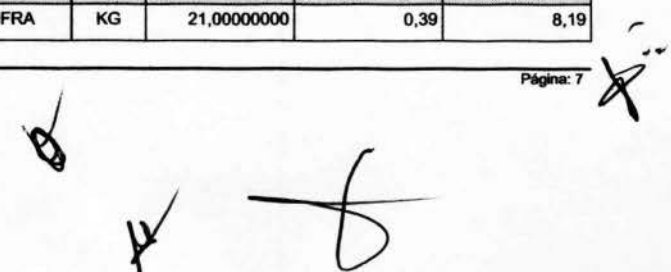
VALOR:	469,80
VALOR COM ENCARGOS:	469,80
VALOR BDI (25,08%):	117,83
VALOR COM BDI:	587,63

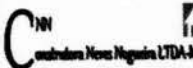
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,00	0,20
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74

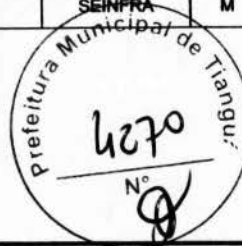
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,67	1,82
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,12	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,79	0,44
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,89	2,98
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,56	1,42
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,12	2,80
					TOTAL MATERIAL:	31,57



VALOR:	107,04
VALOR COM ENCARGOS:	107,04
VALOR BDI (25,08%):	26,85
VALOR COM BDI:	133,89

3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,65	13,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,27	38,79
					TOTAL MATERIAL:	51,99

VALOR:	73,78
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (25,08%):	18,50
VALOR COM BDI:	92,28

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,92	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49

VALOR:	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (25,08%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,69

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		MES: 47,78%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,81	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,56



VALOR:	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (25.08%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,79	1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,70	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

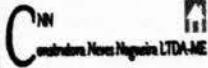
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	54,81	3,11
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	49,09	0,31
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,37

VALOR:	34,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (25.08%):	8,59
VALOR COM BDI:	42,85

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	755,80	136,04
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	30,56	15,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	481,91	33,73
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,59	4,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,10	42,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,90	11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO		HORA	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		MES	47,76%
			REF.	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	252,23
VALOR:	252,23
VALOR COM ENCARGOS:	252,23
VALOR BDI (25,08%):	63,26
VALOR COM BDI:	315,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,81	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (25,08%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,28

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,81	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR:	30,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (25,08%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,27

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	331,49	8,28
TOTAL SERVIÇO:						8,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



VALOR:	30,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR BDI (25,08%):	7,54
VALOR COM BDI:	37,61

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:					26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,65	13,20
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,27	38,79
TOTAL MATERIAL:					51,99

VALOR:	78,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (25,08%):	19,60
VALOR COM BDI:	97,73

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,81	1,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,26	2,93
TOTAL MATERIAL:					4,21

VALOR:	18,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (25,08%):	4,61
VALOR COM BDI:	22,98

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,96	0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,29	3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIN
Construtora News Negreiros LTDA-ME

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO

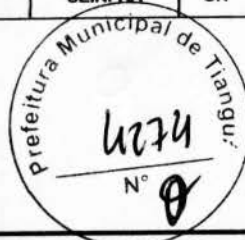
LOCAL: BAIRRO NENÉ PLÁCIDO

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022 **BDI:** 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,30	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,30



VALOR:	19,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (25,08%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:						30,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,96	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,29	3,24
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,37	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,33	2,19
TOTAL MATERIAL:						6,25

VALOR:	36,27
VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (25,08%):	9,10
VALOR COM BDI:	45,37

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,81	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,40	133,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,03	60,09
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,63	42,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	35,39
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	171,15	171,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,82	3,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNN
Construtora Nova Negreiros LTDA-ME

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: BAIRRO NENÉ PLÁCIDO
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022 **BDI:** 25,08%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	457,17
VALOR:	648,77
VALOR COM ENCARGOS:	648,77
VALOR BDI (25.08%):	162,71
VALOR COM BDI:	811,48

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,81	0,58
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	133,40	133,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,03	60,09
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,63	42,63
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	35,39
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	227,12	227,12
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,62	3,15
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:					513,14

VALOR:	704,74
VALOR COM ENCARGOS:	704,74
VALOR BDI (25.08%):	176,75
VALOR COM BDI:	881,49

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	286,03	286,03
TOTAL MATERIAL:					286,03

VALOR:	286,03
VALOR COM ENCARGOS:	286,03
VALOR BDI (25.08%):	71,74
VALOR COM BDI:	357,77

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						31,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,67	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,02	20,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,41	6,07
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	97,28	97,28
TOTAL MATERIAL:					124,26	



VALOR:	156,17
VALOR COM ENCARGOS:	156,17
VALOR BDI (25,08%):	39,17
VALOR COM BDI:	195,34

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,69	19,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,62	1,26
TOTAL MATERIAL:					20,44	

VALOR:	33,56
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (25,08%):	8,42
VALOR COM BDI:	41,98

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,67	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,85	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,43	3,88
TOTAL MATERIAL:					3,90	

VALOR:	18,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (25,08%):	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Tianguá
 4277

VALOR COM BDI: 23,41

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,67	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,85	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,45	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,22	

VALOR: 24,90
 VALOR COM ENCARGOS: 24,90
 VALOR BDI (25,08%): 6,24
 VALOR COM BDI: 31,14

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,67	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,85	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,09	12,72
TOTAL MATERIAL:					12,80	

VALOR: 35,05
 VALOR COM ENCARGOS: 35,05
 VALOR BDI (25,08%): 8,79
 VALOR COM BDI: 43,84

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,67	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,85	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,93	11,89
TOTAL MATERIAL:					11,94	

VALOR: 30,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	30,48
VALOR BDI (25,08%):	7,84
VALOR COM BDI:	38,12

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL MATERIAL:					11,68

VALOR:	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,14
VALOR BDI (25,08%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,09	76,09
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,75	104,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,79	62,79
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MATERIAL:					270,37

VALOR:	326,00
VALOR COM ENCARGOS:	326,00
VALOR BDI (25,08%):	81,76
VALOR COM BDI:	407,76

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:					25,87

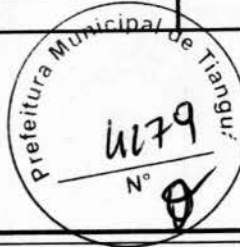
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL: BAIRRO NENÉ PLÁCIDO
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/03/2022 **BDI:** 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	36,25
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (25.08%):	9,09
VALOR COM BDI:	45,34

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,93	27,93
TOTAL MATERIAL:						27,93

VALOR:	38,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BDI (25.08%):	9,61
VALOR COM BDI:	47,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,67	0,48
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,04	218,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL MATERIAL:						219,96

VALOR:	275,98
VALOR COM ENCARGOS:	275,98
VALOR BDI (25.08%):	69,22
VALOR COM BDI:	345,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,81	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:						19,85

VALOR:	59,79
---------------	--------------

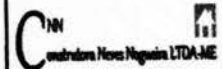
K

8

f

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	59,79
VALOR BDI (25,08%):	15,00
VALOR COM BDI:	74,79

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,81	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL MATERIAL:						18,96

VALOR:	55,28
VALOR COM ENCARGOS:	55,28
VALOR BDI (25,08%):	13,86
VALOR COM BDI:	69,14

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,58	120,58
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,10	170,10
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,26	20,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,23	0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,09	12,18
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,51	23,51
TOTAL MATERIAL:						365,56

VALOR:	439,74
VALOR COM ENCARGOS:	439,74
VALOR BDI (25,08%):	110,29
VALOR COM BDI:	550,03

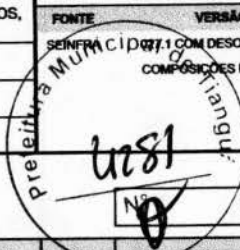
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERSÃO 07.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 101,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,23	0,19
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,69	78,69
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,09	12,18
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,75	104,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,79	62,79
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MATERIAL:					285,15

VALOR:	387,14
VALOR COM ENCARGOS:	387,14
VALOR BDI (25,08%):	97,09
VALOR COM BDI:	484,23

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,27
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53	29,53
TOTAL MATERIAL:					29,80

VALOR:	49,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,82
VALOR BDI (25,08%):	12,49
VALOR COM BDI:	62,31

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,23	0,51
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,77	70,77
TOTAL MATERIAL:					71,28

VALOR:	102,80
VALOR COM ENCARGOS:	102,80
VALOR BDI (25,08%):	25,78
VALOR COM BDI:	128,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%



C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						19,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,08	0,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,56	0,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,80	8,88
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR:	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (25.08%):	7,43
VALOR COM BDI:	37,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,67	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,85	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,40	5,45
TOTAL MATERIAL:						6,07

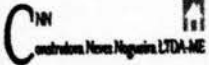
VALOR:	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (25.08%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,67	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,85	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,17	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,61

VALOR:	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021



VALOR BDI (25,08%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,84

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	36,67	0,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,85	1,05
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:						6,14

VALOR:	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (25,08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,13

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,67	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,85	0,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,20

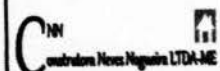
VALOR:	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (25,08%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,45

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,67	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,85	2,54
TOTAL MATERIAL:						9,37

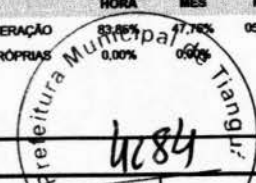
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÊ PLÁCIDO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR:	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (25,08%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,58

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,67	0,55
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,85	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,76

VALOR:	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (25,08%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,42

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,67	0,36
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,85	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,96


VALOR:	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (25,08%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,42

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	36,67	1,02
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO >	FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	MES:	47,78%
			REF.:	05/2021



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,85	1,36
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (25,08%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,67

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	36,67	1,54
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,85	2,00
TOTAL MATERIAL:						8,51

VALOR:	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (25,08%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,12

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

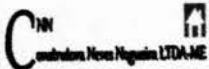
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

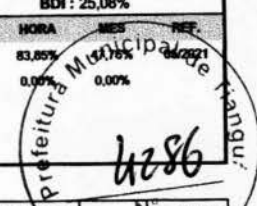
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	36,67	1,10
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,85	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,47

VALOR:	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (25,08%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,50

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.L.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: N 180,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,16	0,17
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	54,81	5,75
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	6,72	11,76
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,89	4,85
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	24,63	2,58
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,82
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	60,01	2,52
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,47	50,99
12205	SEINFRA	M	0,40000000	25,69	10,27
TOTAL MATERIAL:					101,71

VALOR:	281,83
VALOR COM ENCARGOS:	281,83
VALOR BDI (25,08%):	70,68
VALOR COM BDI:	352,51

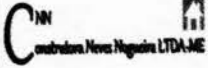
C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

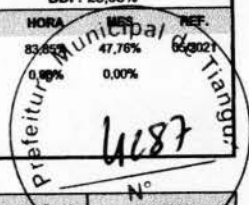
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,81
12543	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
TOTAL MAO DE OBRA:					389,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,16	0,35
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	54,81	15,07
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	6,72	17,35
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	61,87	6,68
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	0,89	17,71
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	24,63	4,92
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,13	0,47
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	0,47	143,48
TOTAL MATERIAL:					234,78

VALOR:	623,87
VALOR COM ENCARGOS:	623,87
VALOR BDI (25,08%):	156,47
VALOR COM BDI:	780,34

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
TOTAL MATERIAL:						24,36

VALOR:	42,90
VALOR COM ENCARGOS:	42,90
VALOR BDI (25,08%):	10,76
VALOR COM BDI:	53,66

C1929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,93	32,93
TOTAL MATERIAL:						32,93

VALOR:	51,47
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR BDI (25,08%):	12,91
VALOR COM BDI:	64,38

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,56	1,87
TOTAL MATERIAL:						18,00

VALOR:	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	35,05
VALOR BDI (25,08%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,84

C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,43	9,72
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,72	23,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	33,56	3,08
TOTAL MATERIAL:						36,52

VALOR:	53,57
VALOR COM ENCARGOS:	53,57
VALOR BDI (25,08%):	13,44
VALOR COM BDI:	67,01

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,23	0,43
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	39,99	23,99
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	176,16	176,16
TOTAL MATERIAL:						200,58


VALOR:	274,76
VALOR COM ENCARGOS:	274,76
VALOR BDI (25,08%):	68,91
VALOR COM BDI:	343,67

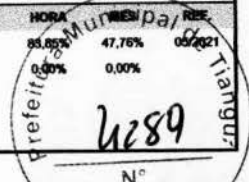
C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:						239,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,67	1,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,72	7,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,23	0,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,01	2,40
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	363,93	363,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	133,26	266,52
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	70,25	140,50
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,32	58,64

TOTAL MATERIAL:	849,35
VALOR:	1.088,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.088,50
VALOR BDI (25,08%):	273,00
VALOR COM BDI:	1.361,50

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR:	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (25,08%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,81

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,23	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

VALOR:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25,08%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,72

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,69	0,70