


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,88	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,57	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,89	5,10
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,20	50,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,50	13,65
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,49	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,95	3,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,33	5,41
TOTAL MATERIAL:						78,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	273,32	15,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	70,98	4,05
TOTAL SERVICO:						19,63



VALOR SEM ENCARGOS:	102,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	118,77
VALOR BDI (25.08%):	29,79
VALOR COM BDI:	148,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,34	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	534,12	534,12
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:						535,32


VALOR SEM ENCARGOS:	540,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	547,66
VALOR BDI (25.08%):	137,35
VALOR COM BDI:	685,01

X

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,57	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA:	28/03/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	6,27
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,01	2,31
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,53	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,54



VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (25,08%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,48

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,53	199,53
TOTAL MATERIAL:						199,53

VALOR SEM ENCARGOS:	205,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,65
VALOR BDI (25,08%):	53,83
VALOR COM BDI:	268,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,57	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,60	2,40
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	37,71	1,27
TOTAL MATERIAL:						3,67


VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25,08%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,07

H O

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,34	4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,88	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,65
TOTAL MATERIAL:					0,41



VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,50
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (25.08%):	9,41
VALOR COM BDI:	46,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,88	6,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,57	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,20	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,52	161,52
TOTAL MATERIAL:						161,62

VALOR SEM ENCARGOS:	171,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	187,76
VALOR BDI (25.08%):	47,09
VALOR COM BDI:	234,85

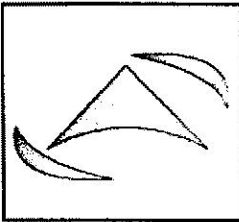
C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,88	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,57	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00100000	445,04	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (25.08%):	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

VALOR COM BDI:	13,37
----------------	-------

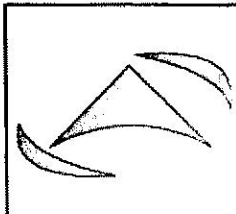
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,57	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20



VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (25,08%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,33

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA:	28/03/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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
Impostos		
I	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MARCELA TERCEIRO - LOTE III	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2022-SEMED	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

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

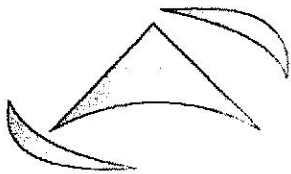
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D





DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED;

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE;

A DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00 sediada na Rua Poeta Lauro Menezes nº 578, andar 01, sala 01, centro, Tianguá – CE, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador do RG nº 2000028020651 do CPF nº 008.075.303-52 e do CREA nº 47.784-D, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO FABR.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANT.
1.0	Andaimes	Fab. Própria	-	Bom	30
2.0	Betoneira 400L Trifásica	Maqtron	2014	Bom	01
3.0	Escorá Metálica	Fab. Própria	-	Bom	10
4.0	Carrinho de mão reforçado	TRAMONTINA	2020	Ótimo	04
5.0	Kits de trabalho para pedreiro	Diversos	2020	Ótimo	04
6.0	Kit de equipamento de medição	Diversos	-	Ótimo	01

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1.0	DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO	11 ANOS

Tianguá, 28 de março de 2022

Atenciosamente,

DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA