


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA: 23/02/2023	BDI		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1.COM DE CONSERVAÇÃO	0,00	14% IES REF 16% (5,20%) 20%
	EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00	

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,80	19,10
TOTAL Material						36,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,70	50,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,50	38,80
TOTAL Mão de Obra					150,70	
VALOR COM ENCARGOS					186,69	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%)					49,55	
VALOR COM BDI					236,24	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,60	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30	0,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	0,10	0,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL Material					124,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,70	50,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,50	38,80
TOTAL Mão de Obra					150,70	
VALOR COM ENCARGOS					174,71	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR BDI (26,51%)					46,27	
VALOR COM BDI					221,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	23,00	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,00	0,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,00	1,60
TOTAL Material					0,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA: 23/02/2023	BDI
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1.COM.DESOMBRACÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA

14%	RES	REF
10%	02.1%	
20%		

2944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.7	6.7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.3	8.1
TOTAL Mão de Obra						14.8
VALOR COM ENCARGOS						17.59
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						4.67
VALOR COM BDI						22.26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	25.7	0.03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	21.3	0.01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	3.8	5.7
TOTAL Material						5.7

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	10.0	4.5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20.0	9.0
TOTAL Mão de Obra						13.5
VALOR COM ENCARGOS						22.48
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						5.96
VALOR COM BDI						28.42


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00170000	23.0	0.04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00070000	23.0	0.02
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.40000000	3.0	4.2
TOTAL Material						4.2

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	13.0	7.8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	23.0	13.8
TOTAL Mão de Obra						21.6
VALOR COM ENCARGOS						31.24
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						8.29
VALOR COM BDI						39.53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	25.0	0.03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	BD
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	027 1.000 DE BONEFICAÇÃO	63,2%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA	0,0%
					100%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	22,2	3,1
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	5,1	9,35
TOTAL Material						12,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	1,1	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	2,3	10,16
TOTAL Mão de Obra						13,35

VALOR COM ENCARGOS	26,95
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	7,15
VALOR COM BDI	34,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	3	3,18
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,1	9,4
TOTAL Material						12,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	1,3	8,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	2,3	5,18
TOTAL Mão de Obra						13,37

VALOR COM ENCARGOS	21,67
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	5,75
VALOR COM BDI	27,42

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	22,5	225,09
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	11,3	119,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	1,3	10,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	2	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	4	8,16
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1,8	15,10
TOTAL Material						388,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	1,6	33,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	2,0	40,14
TOTAL Mão de Obra						73,28

VALOR COM ENCARGOS	454,51
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	120,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	VERSÃO:	1.0
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA:	SEINFRA
		Composição:	PRÓPRIA

26,54%
MES
47,30%
0,00%

VALOR COM ENCARGOS 575,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	1,19	1,19
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00

TOTAL Material 54,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	1,30	1,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	2,40	3,60

TOTAL Mão de Obra 5,55

VALOR COM ENCARGOS 245,42

VALOR ENCAFEBADO INCLUSIVE

VALOR BDI (20,5%) 60,10

VALOR COM BDI 315,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30

TOTAL Material 11,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,50	1,25

TOTAL Mão de Obra 1,25

VALOR COM ENCARGOS 28,55

VALOR ENCAFEBADO INCLUSIVE

VALOR BDI (20,5%) 5,84

VALOR COM BDI 34,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95

TOTAL Material 1,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,50	1,25

TOTAL Mão de Obra 1,25

VALOR COM ENCARGOS 30,00

VALOR ENCAFEBADO INCLUSIVE

VALOR BDI (20,5%) 6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23.02.2023	ID	5415
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	001	COM DESONERAÇÃO:	001
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA	001	001

VALOR COM BDI 37,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	42,00	0,34
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	15,30	15,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,03	1,02
TOTAL Material					16,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,00	24,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de Obra					54,00

VALOR COM ENCARGO 210,44
 VALOR ENCARGO INCLUSO
 VALOR BDI (26,54) 55,85
 VALOR COM BDI 266,29

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	2,34	2,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,36	0,13
TOTAL Material					2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	4,00	1,00
TOTAL Mão de Obra					1,00

VALOR COM ENCARGO 8,08
 VALOR ENCARGO INCLUSO
 VALOR BDI (26,54) 2,14
 VALOR COM BDI 10,22


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00100000	20,00	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	2,00	0,90
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,00	1,00
TOTAL Material					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1.10000000	2,80	3,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	1,00	1,10
TOTAL Mão de Obra					4,18

VALOR COM ENCARGO 51,90
 VALOR ENCARGO INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA : 23/02/2023	BDI	54%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRENCIA PUBLICA N° 01/2023-SEMED	SEINFRA	VERSÃO	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	COM DESONERACÃO	RE	100%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composições	PRELIMINAR		

VALOR BDI (26,54%)	14,1
VALOR COM BDI	68,1

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00100000	33,4	33,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.45000000	1,4	0,7
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1.00000000	13,3	13,3
TOTAL Material						47,4
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20,0	20,0
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	19,3	19,3
TOTAL Mão de Obra						39,3
VALOR COM ENCARGO						49,7
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						13,7
VALOR COM BDI						62,8

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	1,4	1,4
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	119,20	119,20
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	4,12	4,12
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	11,46	11,46
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	3,1	3,1
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	4,16	2,3
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	4,45	8,9
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	19,20	19,20
TOTAL Material						209,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	15,16	30,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20,12	40,24
TOTAL Mão de Obra						70,56
VALOR COM ENCARGO						330,80
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						87,75
VALOR COM BDI						418,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	11,46	11,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	4,16	3,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23.02.2023	RD	54%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HOJA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	001	COM DESONERAÇÃO	33/1
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PROFRA	001	001

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,00	50,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,50	9,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,00	71,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,00	43,00
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Mão de Obra						200,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	11,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,00	
TOTAL Mão de Obra						32,00
VALOR COM ENCARGO						302,17
VALOR ENCARGO INCLUIDO						
VALOR BDI (26,54%)						80,00
VALOR COM BDI						382,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,00	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	
TOTAL Mão de Obra						20,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,00	
TOTAL Mão de Obra						19,00
VALOR COM ENCARGO						40,95
VALOR ENCARGO INCLUIDO						
VALOR BDI (26,54%)						10,37
VALOR COM BDI						51,32

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,00	
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	
TOTAL Mão de Obra						9,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,00	
TOTAL Mão de Obra						12,00
VALOR COM ENCARGO						59,50
VALOR ENCARGO INCLUIDO						
VALOR BDI (26,54%)						15,79
VALOR COM BDI						75,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	30
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	HO-16
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	DOT 1 COM DISONERAÇÃO	831
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA	800

54%	MES	RE
177%		
100%		

2950
A

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	3	0,06
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	40	40,00
TOTAL Material						40,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	15	12,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	20	17,00
TOTAL Mão de Obra						29,75
VALOR COM ENCARGOS						81,56
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						21,45
VALOR COM BDI						103,21

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	4	5,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	6	0,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	6	0,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	40	2,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	6	36,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	7	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	6	108,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	6	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	6	606,00
TOTAL Material						659,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	10	1,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	10	6,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	8	0,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	8	4,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.83500000	8	22,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.76800000	10	47,68
TOTAL Mão de Obra						73,32
VALOR COM ENCARGOS						216,59
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						57,48
VALOR COM BDI						274,07


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA : 23/02/2023		30	54%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	02/11/2023	03/02/2023	03/02/2023	03/02/2023
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRELIMINAR	03/02/2023	03/02/2023	03/02/2023

295

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01000000	42	2.13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.00000000	37	2.13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.80000000	3	1.2
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1.05000000	55	58.2
TOTAL Material						63.68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	23	34.5
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	19	28.5
TOTAL Mão de Obra						63.0
VALOR COM ENCARGOS						115.79
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						30.73
VALOR COM BDI						146.52

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	25	0.63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	22	0.88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	6	6.06
TOTAL Material						7.57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	6	3.12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	5	2.60
TOTAL Mão de Obra						5.72
VALOR COM ENCARGOS						27.06
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						7.18
VALOR COM BDI						34.24

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	35	0.26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	25	0.28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	3	3.03
TOTAL Material						3.57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	BDI	54%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	10
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	0271.COM.DESIGNERACAO	817	1706	100
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	SEINFRA	03	300	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	1	0.3
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	2	0.6
TOTAL Mão de Obra						0.9
VALOR COM ENCARGOS						15.40
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						4.09
VALOR COM BDI						19.49

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	25	0.4
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	20	0.5
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	3	3.0
TOTAL Material						3.9

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	13	6.2
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48000000	20	9.6
TOTAL Mão de Obra						15.8
VALOR COM ENCARGOS						24.34
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						6.36
VALOR COM BDI						30.70

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	15	15.1
TOTAL Material						15.1

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	6	3.6
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	20	12.0
TOTAL Mão de Obra						15.6
VALOR COM ENCARGOS						38.22
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)						10.14
VALOR COM BDI						48.36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	5	0.02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	5	0.04
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	2	2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	ID:	54%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	WCF:	48%
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO:	53%	10%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA:	76%	24%

2753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	1,0	4,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	2,0	1,8
TOTAL Mão de Obra						5,8
VALOR COM ENCARGO						11,45
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						3,14
VALOR COM BDI						14,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	25	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02250000	22	0,50
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	1	1,16
TOTAL Material						1,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	15	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	20	5,80
TOTAL Mão de Obra						10,16
VALOR COM ENCARGO						13,30
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						3,45
VALOR COM BDI						16,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	6	0,30
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3	3,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	2	0,16
TOTAL Material						3,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	10	4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	10	5,40
TOTAL Mão de Obra						9,90
VALOR COM ENCARGO						21,21
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						5,52
VALOR COM BDI						26,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	SEINFRA COM GERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PROFESSA

54%
MES
REI
REI
REI

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	29
I1264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	23

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	27

TOTAL Mão de Obra

VALOR COM ENCARGO	12.33
VALOR ENCARGO	INCLUSO
VALOR BDI (26.54)	3.17
VALOR COM BDI	15.50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01000000	10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	13

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	20

TOTAL Mão de Obra

VALOR COM ENCARGO	11.78
VALOR ENCARGO	INCLUSO
VALOR BDI (26.54)	3.13
VALOR COM BDI	14.91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02800000	14
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	9
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04300000	36

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	8
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	12

TOTAL Mão de Obra

VALOR COM ENCARGO	11.25
VALOR ENCARGO	INCLUSO
VALOR BDI (26.54)	2.92
VALOR COM BDI	14.17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	3E	54%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DISCRIMINAÇÃO	13	13
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PROPRIA	00	00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	21	0.88
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	3	3.00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	21	1.32
TOTAL Material						5.20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	11	4.62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	21	8.82
TOTAL Mão de Obra						13.44
VALOR COM ENCARGOS						21.55
VALOR ENCARGOS INCLUIDO						
VALOR BDI (26.54%)						5.72
VALOR COM BDI						27.27

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	21	0.71
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	3	3.00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	21	1.09
TOTAL Material						4.80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	11	3.96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	21	7.56
TOTAL Mão de Obra						11.52
VALOR COM ENCARGOS						18.54
VALOR ENCARGOS INCLUIDO						
VALOR BDI (26.54%)						4.92
VALOR COM BDI						23.46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	21	0.63
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	1	1.00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	21	0.98
TOTAL Material						2.61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	11	3.30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	21	6.30
TOTAL Mão de Obra						9.60
VALOR COM ENCARGOS						14.21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	BD
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA:	SEINFRA	PROFRA

VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)	3,9
VALOR COM BDI	18,16

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	1	UN	14,9	14,9
TOTAL Material				14,9

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	15	H	0,39	5,85
12320	20	H	0,39	7,8
TOTAL Mão de Obra				13,65
VALOR COM ENCARGOS				150,11
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)				39,87
VALOR COM BDI				190,18

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	28	M3	0,061	1,708
10441	17	KG	4,55	77,35
10805	20	KG	11,84	236,8
12082	84	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Material				235,86


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	20	H	2,30	46,0
12543	8	H	2,80	22,4
TOTAL Mão de Obra				68,4
VALOR COM ENCARGOS				128,04
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)				33,98
VALOR COM BDI				162,02

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	1	UN	14,9	14,9
TOTAL Material				14,9

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	5	H	0,50	2,5
12320	8	H	0,50	4,0
TOTAL Mão de Obra				6,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA		DATA: 23/02/2023		80	54%
	DESCRIÇÃO: EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED		SEINFRA: SEINFRA	VERSÃO: 02/2023 COM TELESENERGIAÇÃO	HORAS	RE
	LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE		COMPOSIÇÃO: PROPOSTA		0,00	0,00
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

VALOR COM ENCARGO	35,75
VALOR ENCARGO	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	9,06
VALOR COM BDI	44,81

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

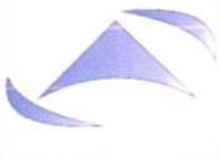
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL Material						24,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,00	9,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,00	11,00
TOTAL Mão de Obra						20,00
VALOR COM ENCARGO						41,00
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						11,06
VALOR COM BDI						52,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,00	9,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,00	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,20	3,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	10,00	20,00
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,00	8,00
12265	VALVULA AMERICANA 1/2" PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,00	10,00
TOTAL Material						61,56
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,00	36,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,00	44,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,00	22,50
TOTAL Mão de Obra						125,00
VALOR COM ENCARGO						835,46
VALOR ENCARGO						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)						221,73
VALOR COM BDI						1.057,19

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA : 23/02/2023	BDI 26,54%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	63,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	43,4	64,80
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5	58,71
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,1	15,45
TOTAL Material					138,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,5	508,43
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	85,5	1.105,56
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,3	390,97
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	260,0	75,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	271,5	162,39
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2	586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,7	108,04
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5	236,50
TOTAL Serviço					3.174,12

VALOR COM ENCARGO	3.344,18
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)	887,55
VALOR COM BDI	4.231,73

102617 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	84,2	198,90
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	171,5	45,18
TOTAL Equipamento Custo Horário					244,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.620,18	1.620,18
TOTAL Material					1.620,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,5	24,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	20,2	29,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					54,40

VALOR COM ENCARGO	1.918,66
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR BDI (26.54%)	509,21
VALOR COM BDI	2.427,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	30	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	H01	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	027 10,0M DE DIMENSÃO:	011	100
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA:	000	100

PMT-PRÓPRIA-02 - BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	23	575,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	14	420,00
TOTAL Mão de Obra						995,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	129,00000000	12	1.548,00
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,29600000	4,9	5,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,29600000	41	52,96
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,80000000	36	28,80
C4448	LAJE PRE-FABRICADA 19 PISO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	4,00000000	64	256,00
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,15000000	6	12,90
PMT-C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Composições	KG	64,50000000	46	3.063,00
PMT-C0830	CONCRETO P/ VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições	M3	2,15000000	319	7.015,50
TOTAL SERVIÇOS						9.730,17

VALOR COM ENCARGOS	7.041,26
VALOR ENCARGOS INCLUIDO	1.868,75
VALOR BDI (26,54%)	1.868,75
VALOR COM BDI	8.910,31

*947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 70V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1	12,00
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1,00
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1,00
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	1	0,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1	3,00
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1	3,00
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1,00
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1	2,00
TOTAL MATERIAL						25,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	3	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	1	2,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	BL	554%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESENHOS
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	0
EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Completar:			

TOTAL Mão de Obra	196,96
VALOR COM ENCARGOS	INCLUSIVO
VALOR ENCARGOS	52,13
VALOR BDI (26,44)	248,19

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0	4
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4	4
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	15	5
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3	3
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2	6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2	4
TOTAL MATERIAL						24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	0	3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5	15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5	12,5
TOTAL Mão de Obra						30,5

VALOR COM ENCARGOS	165,91
VALOR ENCARGOS	INCLUSIVO
VALOR BDI (26,54)	44,31
VALOR COM BDI	210,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0	0
TOTAL MATERIAL						0

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0	0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5	0,75
TOTAL Mão de Obra						0,75

VALOR COM ENCARGOS	0,84
VALOR ENCARGOS	INCLUSIVO
VALOR BDI (26,54)	0,20
VALOR COM BDI	1,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0	0
TOTAL MATERIAL						0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	23/02/2023
VERSÃO:	01
SEINFRA:	10211 COM DESEMPENHAMENTO
Composição:	PREÇO

BL	154
MES	01
ANO	2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	1,54	0,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	1,54	0,25
TOTAL Mão de O						0,50
VALOR COM ENCARGO						11,8
VALOR ENCARGO						INCLUI
VALOR BDI (26,4)						2,7
VALOR COM B						14,5

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,58
TOTAL M. O						1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,54	0,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,54	0,17
TOTAL Mão de O						0,34
VALOR COM ENCARGO						4,92
VALOR ENCARGO						INCLUI
VALOR BDI (26,54)						5,31
VALOR COM B						6,33

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,58
TOTAL M. O						1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,54	0,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,54	0,20
TOTAL Mão de O						0,40
VALOR COM ENCARGO						6,75
VALOR ENCARGO						INCLUI
VALOR BDI (26,54)						7,5
VALOR COM B						8,54

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,54	1,58
TOTAL M. O						1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,54	0,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,54	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	2021 COM DESIGNAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÃO:	GRUPO

6,54%
MEB
INCL
BDI
COM

TOTAL Mão de Obra	3
VALOR COM ENCARREGO	2,95
VALOR ENCARREGO	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	55
VALOR COM	40

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3	3
TOTAL Material					3

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15	3,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3	0,63
TOTAL Mão de Obra					3,78

VALOR COM ENCARREGO	10,20
VALOR ENCARREGO	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	24
VALOR COM	14,40

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4	4
TOTAL Material					4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	3	1,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	3	1,11
TOTAL Mão de Obra					2,22

VALOR COM ENCARREGO	2,50
VALOR ENCARREGO	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%)	0,7
VALOR COM	2,20

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5	5
TOTAL Material					5

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	3	1,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	3	1,59
TOTAL Mão de Obra					3,18

VALOR COM ENCARREGO	3,50
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA
DESCRIÇÃO	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED
LOCAL	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA	23/02/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	2023 - COM DE SORVIMEN TO
PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO

26.54	
MES	
47.75	
1.000	

VALOR ENCARGO	INCLUI
VALOR BDI (26.5)	1.1
VALOR COM	26.6

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARGO	1.6
VALOR ENCARGO	INCLUI
VALOR BDI (26.5)	1.1
VALOR COM	1.8

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000		
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000		
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARGO	1.2
VALOR ENCARGO	INCLUI
VALOR BDI (26.5)	1.1
VALOR COM	2.0

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000		
TOTAL Mão de Obra					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA	23/02/2023
DESCRIÇÃO	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	SEINFRA
EMPRESA	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	SEINFRA

26,54%	MEI
4,34%	COFV

VALOR COM ENCARGOS	14,63
VALOR ENCARGOS INCLUI	14,63
VALOR BDI (24,5%)	3,43
VALOR COM	21,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARGOS	14,63
VALOR ENCARGOS INCLUI	14,63
VALOR BDI (24,5%)	3,43
VALOR COM	21,31

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARGOS	14,63
VALOR ENCARGOS INCLUI	14,63
VALOR BDI (24,5%)	3,43
VALOR COM	21,31


C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARGOS	21,31
VALOR ENCARGOS INCLUI	21,31
VALOR BDI (24,5%)	5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA: 23/02/2023	BI	154%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	VERSO:	ME	46%
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	100%	
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:		

VALOR COM BDI 25,14

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,19	67,19
TOTAL Material						67,19
VALOR COM ENCARGOS						67,19
VALOR ENCARGOS						INCLUI DO
VALOR BDI (26,14)						18,12
VALOR COM BDI						85,31

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18
TOTAL Material						119,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,00	11,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,00	11,40
TOTAL Mão de Obra						22,80
VALOR COM ENCARGOS						142,00
VALOR ENCARGOS						INCLUI DO
VALOR BDI (26,54)						37,39
VALOR COM BDI						179,39


C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL Material						14,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,00	14,40
TOTAL Mão de Obra						14,40
VALOR COM ENCARGOS						14,40
VALOR ENCARGOS						INCLUI DO
VALOR BDI (26,54)						3,82
VALOR COM BDI						18,22

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	10,00	30,00
10705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						40,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	B1
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	1.0
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	COM DESEMBOLSAÇÃO:	5
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	SEINFRA:	2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	2,90	11,60
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	2,90	2,90
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA M	60,00000000	0,05	3,00
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	0,30	1,50
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	2,10	2,10
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	0,15	1,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	1,20	1,20
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	0,15	0,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	29,00	29,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATE					114,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	0,15	0,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL Mão de O					1,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL S					3,00

VALOR COM ENCARGOS	1.602,95
VALOR ENCARGOS INCLUIDO	
VALOR BDI (26,54%)	425,32
VALOR COM BDI	2.028,27

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATE					2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	0,15	0,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Mão de O					0,23

VALOR COM ENCARGOS	52,10
VALOR ENCARGOS INCLUIDO	
VALOR BDI (26,54%)	12,83
VALOR COM BDI	64,93

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATE					4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	26.54%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	SISTEMA DE BOMBEAMENTO	ANO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PROPRIA	VALOR

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000		4
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000		8
TOTAL Mão de Obra					12
VALOR COM ENCARREGAMENTO					7,80
VALOR ENCARREGAMENTO					INCLUISE
VALOR BDI (21,5%)					2,61
VALOR COM BDI					5,22

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		4
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		1
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		2
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1
TOTAL Material					8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		6
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		12
TOTAL Mão de Obra					18
VALOR COM ENCARREGAMENTO					17,80
VALOR ENCARREGAMENTO					INCLUISE
VALOR BDI (21,5%)					4,93
VALOR COM BDI					22,73

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000		1
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		4
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		4
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		4
TOTAL Material					13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000		1
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		1
TOTAL Mão de Obra					2
VALOR COM ENCARREGAMENTO					15,40
VALOR ENCARREGAMENTO					INCLUISE
VALOR BDI (21,5%)					3,28
VALOR COM BDI					24,22

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	VERSÃO:	01
EMPRESA:	DELTA CON. CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO

6,54%
MES
40,13%
6,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL M.A.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARREGAMENTO	84,98
VALOR ENCARREGAMENTO	INCLUIR
VALOR BDI (26,5%)	22,58
VALOR COM BDI	107,56

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000		
TOTAL Equipamento Custo Horário					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000		
10163 ARAME RECOZIDO Nº 8 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000		
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000		
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000		
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000		
TOTAL M.A.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000		
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		
TOTAL Mão de Obra					

VALOR COM ENCARREGAMENTO	8,1
VALOR ENCARREGAMENTO	INCLUIR
VALOR BDI (26,5%)	2,1
VALOR COM BDI	10,2

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000		
TOTAL M.A.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA: 23/02/2023	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRENCIA PUBLICA N.º 01/2023-SEMED	SEINFRA:	VERSÃO: 1.0
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	1.021 COM DESONERACAO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	1.021

6,54%
MES
10,00%
10,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	
-------	----------	---------	---	------------	--

TOTAL Mão de		
VALOR COM ENCARG	74,82	
VALOR ENCARG	INCLUI	
VALOR BDI (26,54)	19,36	
VALOR COFI	14,66	

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10638	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000		
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000		
TOTAL M						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
TOTAL Mão de						

VALOR COM ENCARG	27,31
VALOR ENCARG	INCLUI
VALOR BDI (26,54)	2
VALOR COFI	11,5

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		
12043	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000		
TOTAL M						


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000		
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000		
TOTAL Mão de						

VALOR COM ENCARG	2,6
VALOR ENCARG	INCLUI
VALOR BDI (26,54)	0
VALOR COFI	2,7

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000		
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000		
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	B
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	H
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	52711 COM DESONERAÇÃO:	B
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Comprovador:	PROPRIA:	B

2970

7

TOTAL MÃO DE OBR

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	0
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.30000000	0
TOTAL Mão de O					0
VALOR COM ENCARGO					37.42
VALOR ENCARGO					INCLUI DO
VALOR BDI (26.54)					5.98
VALOR COM B					37.10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	39.10
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	0
TOTAL MÃO DE O					39.10
VALOR COM ENCARGO					385.41
VALOR ENCARGO					INCLUI DO
VALOR BDI (26.54)					101.23
VALOR COM B					482.64


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.05000000	0
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0.21000000	0
TOTAL MÃO DE O					0
VALOR COM ENCARGO					18.38
VALOR ENCARGO					INCLUI DO
VALOR BDI (26.54)					4.87
VALOR COM B					21.22

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	18.50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA: 23/02/2023	6,54%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	VERSÃO: 1.0	MEB
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA: 0273 COM DE SONEGAÇÃO	20%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	PROFISIA:	20%

TOTAL MÃO DE OBRA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		
TOTAL Mão de Obra						
VALOR COM ENCARGO						154,30
VALOR ENCARGO						INCLUIÇÃO
VALOR BDI (26,54%)						41,08
VALOR COM BDI						195,38

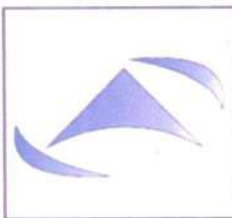
C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000		
TOTAL Material						
VALOR COM ENCARGO						11,20
VALOR ENCARGO						INCLUIÇÃO
VALOR BDI (26,54%)						2,95
VALOR COM BDI						14,15

C0729 - CASA DE GÁS(1.00X1.50m, EM ALVENARIA E CONCRETO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000		
10103	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWS	SEINFRA	KG	0,45000000		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000		
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000		
11232	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000		
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000		
TOTAL Material						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000		
TOTAL Mão de Obra						
VALOR COM ENCARGO						160,9
VALOR ENCARGO						INCLUIÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	RA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA	0%	0,00%

VALOR BDI (26,54%):	203,54
VALOR COM BDI:	970,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000		0,41	1,64
19150 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		5,82	0,87
TOTAL Material:						2,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		5,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR COM ENCAMARGOS:	8,73
VALOR ENCAMARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000		12,59	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000		0,32	0,74
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000		19,96	139,96
TOTAL Material:						140,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		10,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000		5,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:						22,05

VALOR COM ENCAMARGOS:	162,84
VALOR ENCAMARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	43,22
VALOR COM BDI:	206,06

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000		0,03	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000		5,42	181,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000		5,73	3,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000		12,59	21,30
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000		13,43	6,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000		0,63	4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23-02-2023	26,54
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO	001
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	027.11.00M-DE-SONEIRA-AD	20.000
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Campos, Sr	Proj. Sr	0,000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000		
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000		
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000		
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000		
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000		
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000		
TOTAL M						16,8

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000		9,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000		20,0
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000		14,0
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000		18,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000		20,0
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000		4,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000		10,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000		14,0
TOTAL Mão de Obra						81,3

VALOR COM ENCARGOS	2.314,34
VALOR ENCARGOS	INC. U. O
VALOR BDI	35,59
VALOR LUCRO	3.101,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
1010F	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	9,32
1080F	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	1,95
1164F	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	10,90
TOTAL					22,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000		8,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000		1,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		4,4
TOTAL Mão de Obra						15,07

VALOR COM ENCARGOS	4,07
VALOR ENCARGOS	INC. U. O
VALOR BDI	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO: 1.0
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	3071 COM DEBONERACAO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Carimbo:	PROF.ª
			2654
			MES
			2023
			2023

VALOR COM ENCARGOS 9,8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00191 FERRO CHATO 2" x 1/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0.50000000		2,3
TOTAL					2,3
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000		1,2
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000		2,4
TOTAL Mão de Obra					3,6
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000		0,1
TOTAL					3,7
VALOR COM ENCARGOS					0,10
VALOR ENCARGOS					INC. U. O
VALOR BDI (2%)					2,19
VALOR COM ENCARGOS					3,19

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000		0,19
TOTAL Mão de Obra					0,19
VALOR COM ENCARGOS					0,18
VALOR ENCARGOS					INC. U. O
VALOR BDI (2%)					2,19
VALOR COM ENCARGOS					13,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000		27,66
00108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000		9,13
00280 BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000		9,21
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000		32,00
01605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.25300000		1,35
TOTAL					79,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000		24,00
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000		40,00
TOTAL Mão de Obra					64,00
VALOR COM ENCARGOS					92,41
VALOR ENCARGOS					PR. U. O
VALOR BDI (2%)					31,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	VERSÃO:	02º 11/2023
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA

6,54%	MES	1000
	ANOS	5
	DIAS	1000

VALOR COM ENCARGOS

629,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000		
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR COM ENCARGOS

85,97

VALOR ENCARGOS

INCLUIR

VALOR BDI (26,54%)

22,71

VALOR COM BDI

130,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000		

TOTAL SERVIÇO

VALOR COM ENCARGOS

20,77

VALOR ENCARGOS

INCLUIR

VALOR BDI (26,54%)

9,00

VALOR COM BDI

33,67

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000		
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000		
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000		

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000		

TOTAL MÃO DE OBRA