

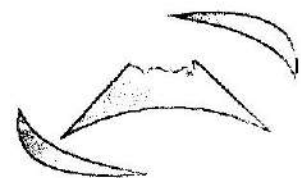


Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI



DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DA E.E.I.F. LUÍS SERAFIM, LOCALIZADA NO SÍTIO LAGES, ZONA RURAL DE TIANGUA - CE.

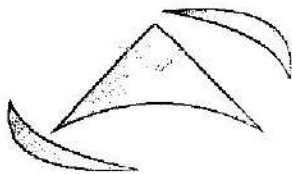
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SEMED

DATA: 15 DE MARÇO DE 2022 - 08:30Hs


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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





TIANGUÁ-CE, 15 DE MARÇO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SEMED

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a v. sas. nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E DA E.E.I.F. LUÍS SERAFIM, LOCALIZADA NO SÍTIO LAGES, ZONA RURAL DE TIANGUÁ - CE.

O valor total da proposta é de R\$ 433.219,19 (quatrocentos e trinta e três mil e duzentos e dezenove reais e dezenove centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	R\$ 229.138,92
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. LUÍS SERAFIM, LOCALIZADA NO SÍTIO LAGES, ZONA RURAL DE TIANGUÁ - CE	R\$ 204.080,27
TOTAL		R\$ 433.219,19

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 (vinte e cinco vírgula zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

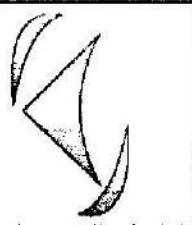
Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

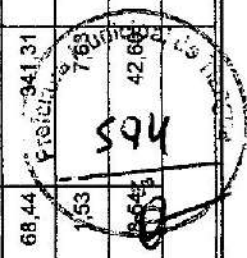
PLANILHA ORÇAMENTÁ A

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE I
DATA: 15/03/2022 **BDI:** 25,08%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERBAO: 83,85%
HORA: 47,76%
MESES: 05/2021
DATA REF.:

DESCRICOAO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED
LOCAL: SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI



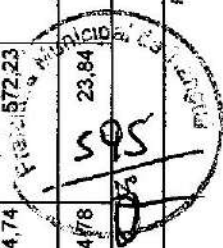
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,53	37,50	187,03
1.2	DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,75	52,20	13,09	65,29
1.2.2	C1288	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	214,50	2,72	0,68	3,40
2	FUNDAÇÃO							
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,53	410,42	102,93	513,35
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	518,55	130,05	648,60
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,59	94,68	23,75	118,43
2.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,80	13,95	3,50	17,45
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	541,20	12,20	3,06	15,26
2.2	MURO							
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,00	59,02	14,80	73,82
2.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	39,00	103,38	25,93	129,31
2.2.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	39,60	272,87	68,44	341,31
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	6,10	1,53	7,63
2.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,00	34,06	2,64	42,66
3	PISO							
								2.133,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE I				
DATA:	15/03/2022	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021	
DESCRICAO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED				
LOCAL:	SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE				
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,30	516,77	129,61	646,38
4	DRENAGEM							
4.1	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL							
4.1.1	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	104,00	4,97	1,25	6,22
5	PINTURA							
5.1	SERVIÇOS DE PINTURA							
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.997,10	19,12	4,80	23,92
5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	410,74	20,52	5,15	25,67
5.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,26	20,47	5,13	25,60
5.1.4	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	90,40	22,89	5,74	28,63
5.1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	97,84	37,27	9,35	46,62
6	ELÉTRICA							
6.1	ELÉTRICA							
6.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	103,62	25,99	129,61
6.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	226,54	56,82	283,36
6.1.3	C4610	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	457,49	114,74	572,23
6.1.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,06	4,78	23,84
								12.407,68
								12.407,68
								6.221,28
								3.400,32
								2.288,92
								119,20

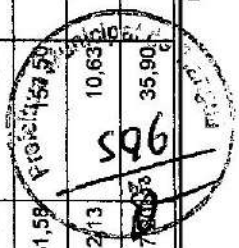


DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ- 07 699 728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP. 62320000 - TIANGUA/CE - FONE (88) 3671-2399

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE 1	DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA REF.:	06/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.5	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	29,98	7,52	37,50	225,00
6.1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,28	3,83	19,12	152,96
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1	HIDRÁULICA E SANITÁRIA								
7.1.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,29	24,90	124,19	248,38
7.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,20	2,56	12,76	102,08
7.1.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,19	21,62	107,81	107,81
7.1.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,29	14,12	70,41	140,82
7.1.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	24,04	6,03	30,07	120,28
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	728,02	182,59	910,61	6.374,27
8.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	780,70	195,80	976,50	2.929,50
8.1.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,50	241,33	60,53	301,86	1.962,09
8.1.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,50	217,81	54,63	272,44	1.770,86
8.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,50	52,20	13,09	65,29	424,39
8.1.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	230,00	43,64	10,94	54,58	12.553,40
8.1.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	125,92	31,59	157,51	1.102,50
8.1.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	8,50	2,13	10,63	318,90
8.1.9	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	12,18	28,70	7,28	35,98	437,26
						42.042,26			42.042,26



DELTA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.696.728/0001-00
 RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 1 ANDAR SL.01 - CENTRO - CEP: 82320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2399

PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E I.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE I			
DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED			
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE			
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,86	8,71	2,18	1.087,48
8.1.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	99,86	39,33	9,86	4.912,11
8.1.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,50	207,60	52,07	1.687,86
8.1.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,00	84,10	21,09	525,95
8.1.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,40	379,54	95,19	2.088,81
8.1.15	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	287,50	10,75	2,70	3.866,88
						VALOR ORÇAMENTO:		183.185,08
						VALOR BDI TOTAL:		45.953,84
						VALOR TOTAL:		229.138,92

Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Trinta e Oito reais e Noventa e Dois centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E I.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE I
DATA: 15/03/2022 **BDI:** 25,08%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED
LOCAL: SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI


FONTE: VINCIAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021
 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	1.739,94	100,00	1.739,94							100,00	1.739,94
2	FUNDAÇÃO	44,52	102.007,59	50,00	51.003,80	25,00	25.501,90	25,00	25.501,89			100,00	102.007,59
3	PISO	0,93	2.133,05					100,00	2.133,06			100,00	2.133,05
4	DRENAGEM	0,28	646,88			100,00	646,88					100,00	646,88
5	PINTURA	28,43	67.442,15			25,00	16.860,54	50,00	33.721,08	25,00	16.860,53	100,00	67.442,15
6	ELÉTRICA	5,41	12.407,68					50,00	6.203,84	50,00	6.203,84	100,00	12.407,68
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,31	719,37					50,00	359,69	50,00	359,68	100,00	719,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	18,35	42.042,26	23,02	52.743,74	23,36	53.519,89	38,82	88.940,68	14,81	33.934,61	100,00	42.042,26
			229.138,92	23,02	52.743,74	46,38	106.263,63	85,19	195.204,31	100,00	229.138,92		229.138,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	HORA	MES
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,42	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,02
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,83

VALOR SEM ENCARGOS:	129,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	149,53
VALOR BDI (25,08%):	37,50
VALOR COM BDI:	187,03

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,42	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,49
VALOR COM ENCARGOS:	52,20
VALOR BDI (25,08%):	13,09
VALOR COM BDI:	65,29

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	222,39	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,56

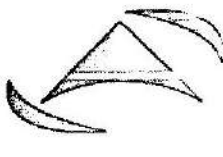
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (25,08%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,40

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,75	7,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	33,33%	IMB:	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF.:	05/2021	0,00%	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,42	32,51
TOTAL MAO DE OBRA:						32,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	58,81
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,98
TOTAL MATERIAL:					302,59

VALOR SEM ENCARGOS:	342,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	87,64
VALOR COM ENCARGOS:	410,42
VALOR BDI (25,08%):	102,93
VALOR COM BDI:	513,35

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	5,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	86,70
TOTAL MAO DE OBRA:					103,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	43,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	44,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	26,08
TOTAL MATERIAL:					220,94

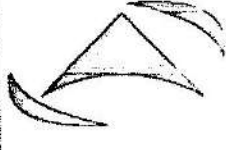
VALOR SEM ENCARGOS:	329,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	189,21
VALOR COM ENCARGOS:	518,55
VALOR BDI (25,08%):	130,05
VALOR COM BDI:	648,60

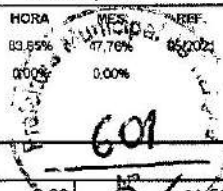
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:					19,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA : 15/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,55% 77,76%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,56
TOTAL MATERIAL:						44,66
VALOR SEM ENCARGOS:						84,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):						30,46
VALOR COM ENCARGOS:						94,68
VALOR BDI (25,08%):						23,75
VALOR COM BDI:						118,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,34	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,16	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS (83,86%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (25,08%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,45

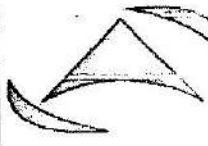
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,34	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,16	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (83,86%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,20
VALOR BDI (25,08%):						3,08
VALOR COM BDI:						15,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,42	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA : 15/03/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	MES
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03,85% 0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33

VALOR SEM ENCARGOS:	35,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (25,08%):	14,80
VALOR COM BDI:	73,82

C074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,16	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,42	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						22,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,62	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,39

VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,78
VALOR COM ENCARGOS:	103,38
VALOR BDI (25,08%):	25,93
VALOR COM BDI:	129,31

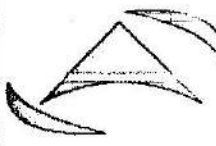
C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,75	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,34	0,95
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,34	1,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,16	1,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,16	26,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,16	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,42	28,18
TOTAL MAO DE OBRA:						63,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,92	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED LOCAL: SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	DATA: 15/03/2022 BDI: 25,08% VERSÃO: SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 03,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00%
---	---	---

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,76	5,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,62	5,66
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,38	20,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,20	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,20	9,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,94	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,69	2,58
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,28
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,11	2,71

TOTAL MATERIAL: 102,21

VALOR SEM ENCARGOS:	166,51
VALOR ENCARGOS (83,88%):	166,38
VALOR COM ENCARGOS:	272,87
VALOR BDI (25,08%):	68,44
VALOR COM BDI:	341,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,16	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,42	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25,08%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,63

C03408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

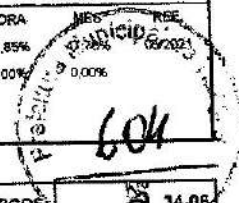
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,16	4,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,50	10,08
TOTAL SERVICIO:						10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (25,08%):	8,54
VALOR COM BDI:	42,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,16	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,42	32,51
TOTAL MAO DE OBRA:						48,84

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,03	316,03
TOTAL SERVICO:						316,03

VALOR SEM ENCARGOS:	364,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	151,90
VALOR COM ENCARGOS:	516,77
VALOR BDI (25,08%):	129,61
VALOR COM BDI:	646,38

C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,42	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	75,20	0,08
18653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,27	0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,74

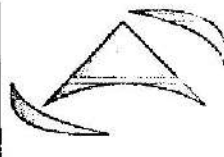
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (25,08%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,34	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,16	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,97	3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.J.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES:	VERSÃO	HORA	NEG.	
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	REF. 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	5,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (25.08%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,34	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,16	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (25.08%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,34	2,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,16	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,97	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25.08%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,60

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED	VERSIÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		0,08% 0,00%

606

D

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	8,16	4,08
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	5,42	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,27	6,07
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,37	0,43
TOTAL MATERIAL:				6,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (25,08%):	5,74
VALOR COM BDI:	28,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	6,34	5,07
I2395	PINTOR	H	0,80000000	8,16	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:				11,60	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,97	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,67	3,95
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2283	ZARCÃO	L	0,12000000	22,29	2,67
TOTAL MATERIAL:				7,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,27
VALOR BDI (25,08%):	9,35
VALOR COM BDI:	46,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	6,34	6,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	8,16	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:				15,95	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,86	62,86
TOTAL MATERIAL:				62,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	103,62
VALOR BDI (25,08%):	25,99
VALOR COM BDI:	129,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,34	19,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,16	24,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,42	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						57,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,36	0,94
J75	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,01

VALOR SEM ENCARGOS:	134,06
VALOR ENCARGOS (83,86%):	92,48
VALOR COM ENCARGOS:	226,54
VALOR BDI (25,08%):	56,82
VALOR COM BDI:	283,36

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	6,34	8,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	8,16	10,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,16	14,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	5,42	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						46,54

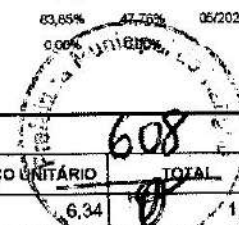
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,58	335,58
TOTAL MATERIAL:						336,58

VALOR SEM ENCARGOS:	382,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	75,37
VALOR COM ENCARGOS:	457,49
VALOR BDI (25,08%):	114,74
VALOR COM BDI:	572,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA : 15/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,70% 06/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,34	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,16	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MATERIAL:						8,31

VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (25,08%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,84

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,34	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,16	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MATERIAL:						16,27

VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (25,08%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,50

C 4 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,34	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,16	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

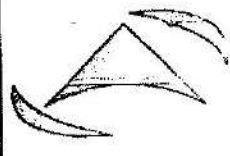
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (25,08%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,12

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	VERÃO	MES
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	6,34	4,12
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	8,16	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
10100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00000000	75,41	75,41
TOTAL MATERIAL:					75,49

VALOR SEM ENCARGOS:	84,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	99,29
VALOR BDI (25.08%):	24,90
VALOR COM BDI:	124,19

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:				2,04

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,10
TOTAL MATERIAL:				5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (25.08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,76

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	3,87
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,85

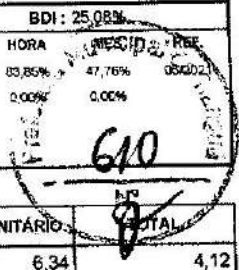
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,51
TOTAL MATERIAL:				63,85

VALOR SEM ENCARGOS:	72,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	86,19
VALOR BDI (25.08%):	21,62
VALOR COM BDI:	107,81

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED	VERSAO	HORA
LOCAL:	SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,34	4,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,16	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,41	32,41
TOTAL MATERIAL:						32,48

VALOR SEM ENCARGOS:	41,92
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR BDI (25,08%):	14,12
VALOR COM BDI:	70,41

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,34	3,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,16	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,74

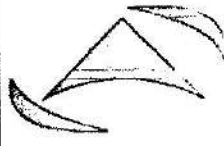
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (25,08%):	8,03
VALOR COM BDI:	30,07

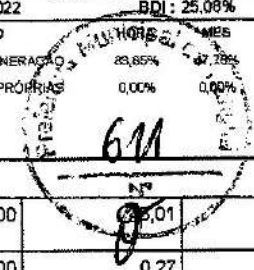
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,34	23,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,16	30,61
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,16	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,42	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						73,39

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	68,62	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,65	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	VERSÃO	REF. 06/2021	
	LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	23,85%	07,23%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	43,01	86,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	155,36	155,36
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,34	3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					538,89

VALOR SEM ENCARGOS:	612,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	115,74
VALOR COM ENCARGOS:	728,02
VALOR BDI (25,08%):	182,59
VALOR COM BDI:	910,61

C1007 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,34	23,76
I0496 CARPINTEIRO	H	3,75000000	8,16	30,61
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	8,16	11,43
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	5,42	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:				73,38

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,62	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	162,14	162,14
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,35	73,05
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,40	45,40
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	43,01	86,02
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	208,04	208,04
I1724 PREGO	KG	0,20000000	15,34	3,07
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:				591,57

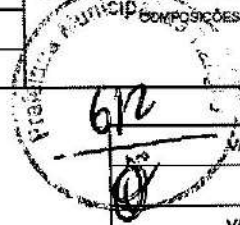
VALOR SEM ENCARGOS:	664,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	115,74
VALOR COM ENCARGOS:	780,70
VALOR BDI (25,08%):	195,80
VALOR COM BDI:	976,50

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	241,33	241,33
TOTAL MATERIAL:				241,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF: 06/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	241,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	241,33
VALOR BDI (25,08%):	60,53
VALOR COM BDI:	301,86

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,81	217,81
TOTAL MATERIAL:						217,81
VALOR SEM ENCARGOS:						217,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						217,81
VALOR BDI (25,08%):						54,63
VALOR COM BDI:						272,44

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

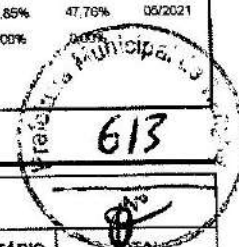
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,16	8,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):						24,50
VALOR COM ENCARGOS:						43,64
VALOR BDI (25,08%):						10,94
VALOR COM BDI:						54,58

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,34	12,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,16	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:						29,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
TOTAL MATERIAL:						51,82
VALOR SEM ENCARGOS:						80,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,10
VALOR COM ENCARGOS:						126,92
VALOR BDI (25,08%):						31,58
VALOR COM BDI:						157,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.J.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021



C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,34	0,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,16	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,48	4,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,34	0,31
TOTAL MATERIAL:						4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,50
VALOR BDI (25,08%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,34	1,90
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	8,16	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,63	7,26
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,73	4,64
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,16	5,68
TOTAL MATERIAL:						17,58

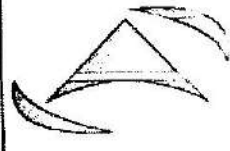
VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (25,08%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,90

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

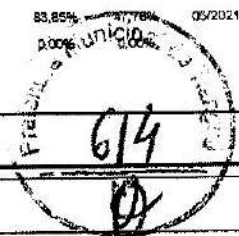
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,16	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,42	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (25,08%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA:	15/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,16	4,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	390,49	9,76
TOTAL SERVICO:						9,76

VALOR SEM ENCARGOS:	17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,33
VALOR BDI (25.08%):	9,86
VALOR COM BDI:	49,19

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,16	24,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,42	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						40,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,62	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,34	97,34
TOTAL MATERIAL:						100,05

VALOR SEM ENCARGOS:	140,80
VALOR ENCARGOS (63.85%):	86,80
VALOR COM ENCARGOS:	207,60
VALOR BDI (25.08%):	52,07
VALOR COM BDI:	259,67

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,16	4,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,63	67,63
TOTAL MATERIAL:						67,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	534,33	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. PROFESSORA OFELIA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	83,85%
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	2,00
VALOR SEM ENCARGOS:	75,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (25,08%):	21,09
VALOR COM BDI:	105,19

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,16	8,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,16	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,75	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,87	347,87
TOTAL MATERIAL:						348,02

VALOR SEM ENCARGOS:	360,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	378,54
VALOR BDI (25,08%):	95,19
VALOR COM BDI:	474,73

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,42	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (25,08%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,45

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. PROFESSORA OFÉLIA PORTELA MOITA - LOTE 1	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, 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%
					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
I	Impostos	
	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%

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

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSORA OFEUA PORTELA MOITA - LOTE I	DATA: 15/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 01/2022-SEMED	FONTE: SEINFRA MUNICIPAL	VERSÃO: 027.1 COM GSS/GERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 06/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		



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

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

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

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

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

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E F. LUIZ SERAFIM - LOTE II
DATA: 15/03/2022 BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED
LOCAL: SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

FONTE: SEINFRA
VERBAC: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
WEB: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	127,42	31,96	318,76
1.2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES							
1.2.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,86	2,97	74,74
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,74	7,41	1,86	776,27
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	133,76	10,38	2,60	1.736,20
1.2.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,90	19,27	4,83	2.407,59
1.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	32,40	2,80	0,70	113,40
1.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,36	44,48	11,16	1.188,47
1.2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	92,50	20,60	5,17	2.383,73
1.2.8	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	67,50	11,12	2,79	938,93
2	FUNDAÇÃO							
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,70	38,32	9,81	416,99
2.1.2	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	350,16	87,82	3.810,43
2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,70	355,84	89,24	3.872,20
2.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	20,88	112,57	28,23	2.939,90
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	522,00	11,89	2,98	7.762,14
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	348,00	10,38	2,60	4.517,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. LUIZ SERAFIM - LOTE II
DATA: 15/03/2022 **BDI:** 25,08%
DESCRICO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED
LOCAL: SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 47,76%
DATA REF.: 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2,8)	SEINFRA	M2	131,99	50,27	12,61	8.299,53
3 PISO								
3.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	440,72	551,25	6.438,60
3.1.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	233,66	96,42	24,18	28.179,40
3.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
3.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,52	233,02	58,44	7.438,06
4 REVESTIMENTO								
4.1 CHAPISCO E REBOCO								
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,98	5,20	1,30	1.715,67
4.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	347,72	29,04	7,28	12.629,19
4.2 REVESTIMENTO PAREDES								
4.2.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,57	26,89	6,74	2.070,60
4.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,57	75,86	19,03	5.842,38
4.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,57	6,62	1,66	509,80
5 PINTURA								
5.1 PINTURA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	612,89	16,31	4,08	12.502,96
5.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	411,45	17,49	4,39	9.002,53

PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. LUIZ SERAFIM - LOTE II

DATA: 15/03/2022

BDI: 25,08%

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED

FONTE SEINFRA

HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: SEDE, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,96	17,44	4,37	21,81	806,10
5.1.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,15	19,51	4,89	24,40	1.370,06
5.1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,36	31,76	7,97	39,73	2.199,45
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.921,77
6.1		PORTAS							6.432,16
6.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	620,36	155,59	775,95	3.103,80
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	665,25	166,84	832,09	3.328,36
6.2		COBOGÓ							489,61
6.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60	69,90	17,53	87,43	489,61
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							11.172,03
7.1		HIDRÁULICAS							7.855,25
7.1.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	84,60	21,22	105,82	211,64
7.1.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,68	2,18	10,86	21,72
7.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,21	45,20	225,41	2.028,69
7.1.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	440,99	110,60	551,59	2.206,36
7.1.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	47,72	11,97	59,69	119,38
7.1.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	73,43	18,42	91,85	183,70
7.1.7	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	270,13	67,75	337,88	1.351,52
7.1.8	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	326,82	81,97	408,79	1.226,37
7.1.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	274,95	68,95	343,90	515,87



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E EF. LUIZ SERAFIM - LOTE II
DATA: 15/03/2022 **BDI:** 25,08%
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022-SEMED
LOCAL: SEDE, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ORÇAMENTO: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2	SANITÁRIAS							
7.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	162,51	40,76	203,27
7.2.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,47	5,13	25,60
7.2.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	571,90	143,43	715,33
7.2.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	40,83	10,24	306,42
7.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	26,94	6,76	404,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	ELÉTRICAS							
8.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	88,29	22,14	110,43
8.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	59,18	14,84	74,02
8.1.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	4,63	1,16	5,79
8.1.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,78	1,45	7,23
8.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	193,10	48,43	241,53
8.1.6	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	82,96	20,81	103,77
9	COBERTURA							
9.1	SERVIÇOS DE RETELHAMENTO							
9.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	67,00	37,21	9,33	46,54
9.2	SERVIÇO DE MADEIRAMENTO							
9.2.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	103,60	51,55	12,93	64,48
9.3	TELHA							
								6.680,13
								6.921,52
								28.124,18
								3.118,18
								3.118,18
								6.680,13