



# 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	HORA	MES REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS	17,94
VALOR ENCARGOS INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%)	4,76
VALOR COM BDI	22,70

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,60	0,23
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,32	0,06
TOTAL Material					0,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,70	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,50	2,33
TOTAL Mão de Obra					9,18

VALOR COM ENCARGOS	9,47
VALOR ENCARGOS INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%)	2,51
VALOR COM BDI	11,98

**C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,14	3,77
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	248,36	99,54
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	42,73	17,09
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	9,43	14,43
TOTAL Material					134,83

VALOR COM ENCARGOS	134,83
VALOR ENCARGOS INCLUSO	
VALOR BDI (26,54%)	35,78
VALOR COM BDI	170,61

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	281,88	281,88
TOTAL Material					281,88

VALOR COM ENCARGOS	281,88
VALOR ENCARGOS INCLUSO	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI</b>	54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	<b>VERSÃO</b>	HQ/A	MES 4E1
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESENERAÇÃO	1.00% 21.00%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0.00% 00%

<b>VALOR BDI (26.54%)</b>	74.81
<b>VALOR COM BDI</b>	356.89


## PMT-PRÓPRIA-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MERC-PMT-03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MÊS	1.00000000	1.712,13	1.712,13
MERC-PMT-02	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	1.00000000	2.990,44	2.990,44
MERC-PMT-01	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	0.25000000	6.023,33	1.505,83
MERC-PMT-04	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MÊS	1.00000000	1.481,22	1.481,22
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7.689,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGO</b>						<b>7.689,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (26.54%)</b>						<b>2.040,10</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>9.730,09</b>

Diego S...  
Eng. Civil  
CRE 17784

Yonhaz M...  
Eng. Civil  
CRE 17784

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02.1 COM DESONERAÇÃO	HOR.: 83,81	MES: 78% REF: 01/20
	LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00	100%
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 26,54%**

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

Diego Sávio Tomaz  
 Eng. Civil / Seg. de Hab.  
 CREA-CE 01/10745

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA :</b> 23/02/2023	<b>BDI</b>	54%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8.5	70x 07/20
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRECATORIA	0,00	00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	8,00	
A9	SECONCI	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	1 - 11

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	
B2	Feridos	3,71	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	
B4	13º Salário	10,80	
B5	Licença Paternidade	0,07	
B6	Faltas Justificadas	0,72	
B7	Dias de Chuvas	1,55	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B9	Férias Gozadas	8,71	
B10	Salário Maternidade	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	1 - 16

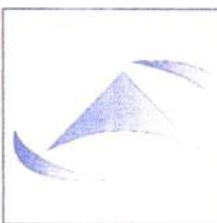
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	
C3	Férias Indenizadas	4,85	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	
C5	Indenização Adicional	0,45	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	8

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	2

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

**A + B + C + D**

Diego Sávio  
Eng. Civil / S  
CREA  
7783



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA:	23/02/2023	FE	26,54%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 01/2023-SEMED	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	SEINFRA:	027 COM DESEMPENHO	8,4%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	10
A2	SESI	1,50	30
A3	SENAI	1,00	10
A4	INCRA	0,20	10
A5	SEBRAE	0,60	30
A6	Salário Educação	2,50	10
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	10
A8	FGTS	8,00	10
A9	SECONCI	0,00	10
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>30</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	10
B2	Feriados	3,71	10
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	36
B4	13º Salário	10,81	13
B5	Licença Paternidade	0,07	36
B6	Faltas Justificadas	0,72	36
B7	Dias de Chuvas	1,56	10
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	38
B9	Férias Gozadas	8,95	10
B10	Salário Maternidade	0,03	12
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>31</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	10
C3	Férias Indenizadas	4,36	36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	13
C5	Indenização Adicional	0,46	15
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>31</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	15
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Diego Sávio  
Eng. Civil / SCS  
CREA/CE 121001  
21/02/2023  
21/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA : 23/02/2023			IMPOSTO DE RENDA : 26,54%																			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HOR	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE																								
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>9.336,37</b>
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,16	58,72	831,48
1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,35	76,17	1.479,69
1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	9,31	5.385,44
1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	289,30	1.639,76
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>7.296,72</b>
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	502,32	3.016,92
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	518,34	518,04
2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	533,24	2.132,96
2.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	572,53	572,53
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	105,11	630,06
2.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	142,37	426,21
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>297.010,94</b>
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	114,30	148.734,08
3.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	121,71	148.276,86
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.023,82</b>
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	19,35	2.023,82
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>15.795,83</b>
5.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	113,76	6,36	791,77
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	29,18	4.995,03
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	62,37	10.009,03
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>107.241,82</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	425,73	29.741,50
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	97,30	49.725,00
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	51,34	338,84
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	654,34	41,13	27.436,48
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>13.669,47</b>
<b>7.1</b>	<b>SANITÁRIA</b>						<b>5.341,16</b>
7.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	25,19	129,45
7.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	41,44	83,08
7.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	356,19	1.784,45
7.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.344,8	3.344,18
<b>7.2</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						<b>1.156,87</b>
7.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	60,11	420,07
7.2.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	633,90	633,90
7.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	7,15	102,90
<b>7.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>7.171,44</b>
7.3.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	394,9	1.970,95
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	454,31	3.181,57
7.3.3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	178,70	178,70
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,18	32,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>VERSAO:</b>	HOR : 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,30%	<b>MES:</b> 47,76% 05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>Composição:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,30%	<b>REF:</b> 47,48% 06/2022
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	47,33	333,41
7.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,33	219,78
7.3.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	30,00	150,00
7.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	25,33	125,15
7.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	632,32	632,32
7.3.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	347,24	347,24
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>36.173,64</b>
8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	381,41	1.144,23
8.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	158,38	1.434,42
8.3	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	84,34	763,56
8.4	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	127,32	762,12
8.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	1.942,35	7.771,80
8.6	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	92,18	1.751,42
8.7	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	320,00	50,30	16.160,00
8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	336,11	6.386,09
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.106,66</b>
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	8,38	350,54
9.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	10,31	234,59
9.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	15,11	969,13
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	272,00	5,26	1.430,72
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	951,00	6,17	5.867,67
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	122,00	6,78	827,16
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,34	53,12
9.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,32	45,72
9.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,69	65,69
9.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	270,06	270,06
9.11	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	10,32	62,52
9.12	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	57,36	115,92
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,38	25,36
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,27	116,35
9.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	70,21	210,63
9.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	77,30	155,20
9.17	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	38,76	38,76
9.18	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	310,37	4.965,92
9.19	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	685,03	685,03
9.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	254,39	254,39
9.21	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	92,18	184,36
9.22	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	18,60	9,36	177,82
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>20.296,67</b>
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.166,60	17,36	10.219,42



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>VERSIÃO:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>SINAPI:</b> 202205 COM DESONERAÇÃO	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	47,46%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	104,59		2.145,2
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,40		2.000,0
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28		2.000,0
10.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	305,00		8.350,0
<b>11</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>36.971,43</b>
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	1.347,14	1.347,14
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	1.349,29	1.349,29
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.351,44	1.351,44
11.4	102362	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWW E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2023	SINAPI	M2	260,00	31,97	8.312,20
<b>12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>19.040,00</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.750,00	10,88	19.039,00
<b>VALOR ORÇAMEI</b>							<b>581.963,42</b>
<b>VALOR DE</b>							<b>154.453,09</b>
<b>VALOR TO</b>							<b>736.416,51</b>

Setecentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Um centavos

Diego Sá  
Eng. Civil / S  
CREA  
7761



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED								
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE								
<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI								
<b>DATA:</b>	23/02/2023	<b>BDI:</b>	26,54%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	06/2022	<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>COMPOZES:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%								

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			Total parcela
			R\$	%	R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,27	9.336,37	100,00	9.336,37															9.336,37	
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,99	7.296,72	100,00																7.296,72	
	COBERTURA	40,33	297.010,94	100,00	29,00	86.133,17	31,00	92.073,39	40,00	118.804,38										297.010,94	
	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,27	2.023,82	100,00																2.023,82	
	REVESTIMENTOS	2,14	15.795,83	25,00		3.948,96														15.795,83	
	PISOS	14,56	107.241,82	30,00	32.172,55	30,00	32.172,55	40,00	42.896,72											107.241,82	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,86	13.669,47	35,00	4.784,31	35,00	4.784,31													13.669,47	
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4,91	36.173,64	36,00	13.022,51	34,00	12.299,04													36.173,64	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,32	17.106,66	30,00	5.132,00	40,00	6.842,66													17.106,66	
	PINTURAS	2,76	20.296,67	100,00																20.296,67	
	EQUIPAMENTOS	5,02	36.971,48	100,00																36.971,48	
	LIMPEZA DA OBRA	2,59	19.040,00	100,00																19.040,00	
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,97	154.453,09	12,10	18.688,82	24,44	37.748,34	23,19	35.817,67	26,04	40.219,58	14,23	21.978,68	100,00						154.453,09	
			736.416,51	12,10	89.109,34	24,44	179.980,07	23,19	170.787,78	26,04	191.737,05	14,23	104.802,27								736.416,51



Eng. Civil ~~Diego Sávio~~ ~~Moita~~  
CREA/CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PRÓPRIA
		HC	A
		%	MES
		%	REF.
		83,3	47,76%
		83,3	47,46%
		0,0	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	4,19	1,68
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	7,87	1,18
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	2,70	1,35
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL Material:					9,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR COM ENCARGOS:	58,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	16,85	4,38
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	7,19	8,63
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	1,97
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	2,70	4,13
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	5,71	6,68
TOTAL Material:					25,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR COM ENCARGOS:	76,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	20,30
VALOR COM BDI:	96,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	1,20000000	5,42	6,50
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	5,73	0,11
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	FONTE	VERSÃO	HC A MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,3	% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DEBONERACAO	83,3	% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,0	% 0,00%

TOTAL Mão de obra:	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,16

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,77	14,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,48	33,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	35,43	22,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	41,12	8,80
TOTAL Material:						181,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de obra:						93,30
VALOR COM ENCARGOS:						289,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						76,75
VALOR COM BDI:						365,95

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,48	0,41
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64	93,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,63	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,06	42,18
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22	26,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	24,84	49,68
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	1,20
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,72	89,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,86	1,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,79	4,74
TOTAL Material:						311,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA :</b> 23/02/2023	DI : 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HQ</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,5	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,0	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	27	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	55	21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	191,63

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	502,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	133,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	636,27

## C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,48	0,41	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64	93,64	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	63	1,08	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	32	0,55	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	106	42,18	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	222	26,22	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84	49,68	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	15	1,20	
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	1094	104,94	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	86	1,77	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	79	4,74	
					<b>TOTAL Material:</b>	326,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	177	62,89	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	277	77,89	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	277	29,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	155	21,77	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	191,63

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	518,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	137,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	655,53

## C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,48	0,41	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64	93,64	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	63	1,08	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	32	0,55	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	106	42,18	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	222	26,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA :</b> 23/02/2023			<b>DI :</b> 26,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HG</b>	<b>A</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33.1	%	47,76%	09/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85.4	%	47,46%	06/2022
			Composição	PROBRIA	90.0	%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	24,84	49,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	15	1,20
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	120,14	120,14
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	86	1,77
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	79	4,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>341,61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,63</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>533,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,1%):</b>	<b>141,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>674,76</b>

### C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,41
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	42,18
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	49,68
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,20
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,77
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	4,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>380,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,63</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,1%):</b>	<b>151,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>724,48</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	6,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>FONTE:</b> SEINFRA	VERSÃO: 027 1.00M DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICIPIO DE TIANGUA - CE	<b>SINAP:</b> 302206 COM DESONERACAO	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>Composicão:</b> PRÓPRIA	6,20%

## C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8
TOTAL Material					2,8
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,0
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	4,0
TOTAL Mão de Obra					8,0
VALOR COM ENCARGOS					10,0
VALOR ENCARGOS INCLUIDO					
VALOR BDI (2%)					2,0
VALOR COM BDI					12,0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,5
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0
11545	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	1,0
TOTAL Material					16,5
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	1,0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	0,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	0,35
TOTAL Mão de Obra					1,6
VALOR COM ENCARGOS					18,1
VALOR ENCARGOS INCLUIDO					
VALOR BDI (6%)					1,1
VALOR COM BDI					19,2

## C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	123,7
TOTAL Material					123,7
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	11,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	13,3
TOTAL Mão de Obra					24,85
VALOR COM ENCARGOS					148,05
VALOR ENCARGOS INCLUIDO					
VALOR BDI (2%)					3,0
VALOR COM BDI					151,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA:	23/02/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	2011 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	20205 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA

DIÁZIMO:	26,54%
MES:	21
VALOR:	41,1%
VALOR:	47,3%
VALOR:	5,0%

0990

## C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
12067 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1.00000000		1	21,71
TOTAL						21,71
VALOR COM ENCAF						21,71
VALOR ENCAF						INC. U. 50
VALOR BDI 2%						32,30
VALOR C/D						54,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000		0	16,30
TOTAL						16,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000		7	13,45
TOTAL Mão de Obra						13,45
VALOR COM ENCAF						19,35
VALOR ENCAF						INC. U. 50
VALOR BDI 2%						5,14
VALOR C/D						24,49

## C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03300000		0	0,32
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.17600000		4	2,11
1134E LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000		6	0,16
TOTAL						2,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.07000000		7	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.13000000		7	2,10
TOTAL Mão de Obra						3,27
VALOR COM ENCAF						6,36
VALOR ENCAF						INC. U. 50
VALOR BDI 2%						1,35
VALOR C/D						8,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI: 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/01/2023	04/2021	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	03/01/2023	04/2021	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			0,00%



## C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02500000	289,73	7,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,39</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,16	9,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,76	27,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,15</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,48	26,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,43	38,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	32,32	70,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,39</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,34</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>425,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>112,99</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	23/02/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	027.1 COM DESONERACAO
Composição:	SEINFRA

26,54%
MES
47,7%
4,4%
0,0%



VALOR COM ENCARGOS 5.982,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000		3,4
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000		3,3
TOTAL Equipamento Custo Horário						6,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000		51,7
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000		0,4
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000		0,5
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000		42,1
10967	DISCO DE DESBASTAR DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000		0,1
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000		0,3
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000		0,2
11316	JUNTA PLÁSTICA 10MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000		7,5
TOTAL MATERIAL						104,8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000		5,3
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000		4,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000		4,0
TOTAL Mão de Obra						13,3

VALOR COM ENCARGOS	97,50
VALOR ENCARREGOS INCLUSIVE	
VALOR BDI (25%)	25,88
VALOR COM ENCARGOS	123,38

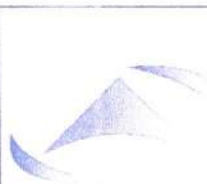
## C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000		9,9
TOTAL MATERIAL						9,9

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		1,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000		1,0
TOTAL Mão de Obra						2,9

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000		0,3
TOTAL SERVIÇO						0,3

VALOR COM ENCARGOS	11,34
VALOR ENCARREGOS INCLUSIVE	
VALOR BDI (25%)	2,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b>	23/02/2023	26,54
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	MEIS
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>SEINFRA:</b>	021.1 COM DESONERACAO	47,0%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>SINAP:</b>	2022/05 COM DESCRICAO	47,4%
		<b>Composição:</b>	PROFRIA	6,6%

VALOR COM ENCARGOS 14,57

## C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000		16,1
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.31000000		10,4
TOTAL					26,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000		21,7
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000		25,4
TOTAL Mão de Obra					47,1

VALOR COM ENCARGOS 41,93  
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS  
VALOR BDI (25%) 12,33  
VALOR COM ENCARGOS 54,26

## C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000		11,4
TOTAL					11,4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000		10,9
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000		10,9
TOTAL Mão de Obra					21,8

VALOR COM ENCARGOS 35,89  
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS  
VALOR BDI (25%) 8,97  
VALOR COM ENCARGOS 44,86

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 100MM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000		12,9
TOTAL					12,9

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000		21,5
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000		21,5
TOTAL Mão de Obra					43,0

VALOR COM ENCARGOS 64,44  
VALOR ENCARGOS INCLUIDOS  
VALOR BDI (25%) 14,25  
VALOR COM ENCARGOS 78,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RA:</b> 15%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SINAFI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>B:</b> 5%	<b>C:</b> 47,46%	<b>06/2022</b>
<b>EMPRESA:</b>	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			<b>0%</b>	<b>0,00%</b>	



## C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000		4,72	12,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000		5,73	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000		8,48	6,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000		13,43	3,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000		0,63	4,82
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000		7,29	3,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000		0,32	13,41
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000		5,71	0,34
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000		0,33	46,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000		16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000		20,77	4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000		20,77	85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000		15,55	127,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,31</b>


<b>VALOR COM ENCARREGOS:</b>	<b>356,89</b>
<b>VALOR ENCARREGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>94,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>451,61</b>

## C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000		13,43	64,80
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000		9,57	58,71
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000		6,18	15,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>138,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000		50,59	508,43
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000		85,57	1.105,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0%
			0,00%
			BDI: 26,54%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unid	Valor	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,34	390,97	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	257,00	75,40	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	219,50	162,39	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,72	108,04	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,50	236,50	

TOTAL Serviço:	3.174,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.344,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	887,55
VALOR COM BDI:	4.231,73

#### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unid	Valor	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16	0,24
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Material:						28,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unid	Valor	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27	17,27
TOTAL Mão de Obra:						31,52

VALOR COM ENCARGOS:	60,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	15,93
VALOR COM BDI:	75,94

#### 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unid	Valor	Total
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	624,04	624,04
TOTAL Material:						624,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unid	Valor	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	6,50	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	10,21	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,86

VALOR COM ENCARGOS:	633,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	168,24
VALOR COM BDI:	802,14

#### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI : 26,54%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023-SEMED	<b>VERSIÃO</b>	H	A	MES	REF	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,1	% 47,78%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,1	% 47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,0	%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	27	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,7	0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,15</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,30</b>

## C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,09	20,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,26	125,26
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,28	8,56
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,53	73,53
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	44,08	44,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>271,79</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,40</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>394,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>104,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,69	225,69
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,40	119,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,28	8,56
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,50	16,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>380,33</b>