

**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° 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

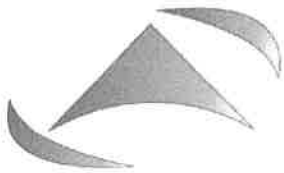


# PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO;

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS N° 16.12.01/2021-07/TP

**DATA:** 26 DE JANEIRO DE 2022 – 10:00H



AMONTADA-CE, 26 DE JANEIRO DE 2022

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, pelo preço global de R\$ 512.574,90 (quinhentos e doze mil e quinhentos e setenta e quatro reais e noventa centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

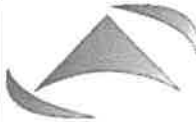
  
\_\_\_\_\_  
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA - CE 47.784 - D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

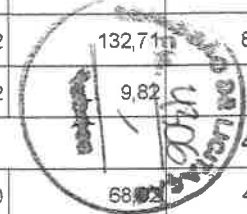
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.268,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,13	38,91	189,04	2.268,48
<b>2</b>	<b>SALAS 01 E 03 + SALA DE REUNIÃO</b>								<b>119.057,21</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>5.388,16</b>
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,40	6,16	1,60	7,76	4.325,42
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	52,40	13,58	65,98	855,76
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,98	3,62	17,60	206,98
<b>2.2</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>3.888,14</b>
2.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	49,60	62,25	16,14	78,39	3.888,14
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>21.892,50</b>
2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	288,00	51,95	13,47	65,42	18.840,96
2.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	521,70	135,22	656,92	571,52
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,40	7,80	2,02	9,82	170,87
2.3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,40	105,39	27,32	132,71	2.309,15
<b>2.4</b>	<b>FORRO</b>								<b>20.773,31</b>
2.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	305,40	54,02	14,00	68,02	20.773,31
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>44.329,51</b>
2.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	284,52	73,75	358,27	8.254,54
2.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	23,04	151,95	39,39	191,34	4.408,47
2.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	773,11	200,39	973,50	14.602,50


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.4	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	94,11	24,39	118,50	17.064,00
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>22.785,59</b>
2.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,04	16,53	4,28	20,81	1.041,33
2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,04	20,54	5,32	25,86	1.294,03
2.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,40	19,21	4,98	24,19	20.450,23
<b>3</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>								<b>39.412,16</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>3.868,46</b>
3.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	189,00	6,16	1,60	7,76	1.466,64
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	52,40	13,58	65,98	174,19
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	13,98	3,62	17,60	217,54
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,29	22,71	5,89	28,60	1.810,09
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>								<b>1.925,53</b>
3.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,90	10,62	2,75	13,37	252,69
3.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,90	70,29	18,22	88,51	1.672,84
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>11.096,60</b>
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	521,70	135,22	656,92	2.075,87
3.3.2	C4433	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,29	105,39	27,32	132,71	8.399,22
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,29	7,80	2,02	9,82	621,51
<b>3.4</b>	<b>FORRO</b>								<b>4.304,99</b>
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,29	54,02	14,00	68,02	4.304,99




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>9.809,05</b>
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	284,52	73,75	358,27	1.547,73
3.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	151,95	39,39	191,34	826,59
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	773,11	200,39	973,50	3.894,00
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.313,05	340,34	1.653,39	1.653,39
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	749,42	194,25	943,67	1.887,34
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.787,19</b>
3.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	16,53	4,28	20,81	541,89
3.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	20,54	5,32	25,86	673,39
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	19,21	4,98	24,19	4.571,91
<b>3.7</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>								<b>2.820,34</b>
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,76	190,45	925,21	1.850,42
3.7.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	385,13	99,83	484,96	969,92
<b>4</b>	<b>BLOCO SERVIÇO</b>								<b>9.264,86</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>558,26</b>
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	13,98	3,62	17,60	118,27
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	56,70	6,16	1,60		439,99
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>101,92</b>
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	54,02	14,00	68,02	101,92
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.730,28</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA					DATA :	26/01/2022	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP					FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	773,11	200,39	973,50	3.894,00
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,05	323,97	83,97	407,94	836,28
<b>4.4</b>	<b>ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>								<b>324,01</b>
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	157,63	40,86	198,49	198,49
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	99,68	25,84	125,52	125,52
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.550,39</b>
4.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,84	16,53	4,28	20,81	267,20
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,84	20,54	5,32	25,86	332,04
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	37,42	9,70	47,12	579,58
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,70	19,21	4,98	24,19	1.371,57
<b>5</b>	<b>WC PNE</b>								<b>1.592,65</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>108,53</b>
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,70	6,16	1,60	7,76	75,27
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	13,98	3,62	17,60	33,26
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.073,07</b>
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	852,18	220,89	1.073,07	1.073,07
<b>5.3</b>	<b>PINTURA</b>								<b>411,05</b>
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	16,53	4,28	20,81	78,66
5.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,54	5,32	25,86	97,75
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,70	19,21	4,98	24,19	234,64


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

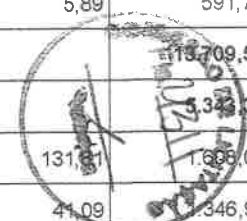
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>		<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>							<b>20.258,04</b>
<b>6.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>841,03</b>
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	54,20	6,16	1,60	7,76	420,59
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,44	13,98	3,62	17,60	201,34
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,40	4,51	21,91	219,10
<b>6.2</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>							<b>352,76</b>
6.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	4,50	62,25	16,14	78,39	352,76
<b>6.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.008,05</b>
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	520,54	134,92	655,46	5.033,93
6.3.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	783,88	203,18	987,06	1.974,12
<b>6.4</b>		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>							<b>10.431,48</b>
6.4.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	961,15	249,13	1.210,28	2.420,56
6.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,13	6,25	30,38	182,28
6.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,51	14,65	71,16	426,96
6.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	734,76	190,45	925,21	7.401,68
<b>6.5</b>		<b>PINTURA</b>							<b>1.624,72</b>
6.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,53	4,28	20,81	139,84
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,54	5,32	25,86	173,78
6.5.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,20	19,21	4,98	24,19	1.311,10
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>51.661,12</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,60	20,49	5,31	25,80	118,68
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13	420,83	109,08	529,91	68,89
<b>9.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>15.528,09</b>
9.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	237,36	51,95	13,47	65,42	15.528,09
<b>9.4</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>17.714,16</b>
9.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,46	37,57	9,74	47,31	7.733,29
9.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	163,46	48,49	12,57	61,06	9.980,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>5.058,97</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>5.058,97</b>
10.1.1	C2095	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	SEINFRA	M	3,00	50,98	13,21	64,19	192,57
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	70,84	26,59	6,89	33,48	2.371,72
10.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,63	19,50	5,05	24,55	727,42
10.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,39	20,32	98,71	394,84
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	6,17	1,60	7,77	780,65
10.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	4,68	1,21	5,89	591,77
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>13.709,54</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CAIXAS</b>								<b>3.343,32</b>
11.1.1	C2097	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=40 A 110mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	SEINFRA	M	12,20	104,68	27,13	131,81	1.609,08
11.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	32,78	32,63	8,46	41,09	1.346,93
11.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,83	18,46	4,78	23,24	65,77





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,14	13,24	3,43	16,67	419,08
11.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,11	12,47	60,58	181,74
11.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,54	109,00	529,54	1.059,08
11.1.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	223,85	58,02	281,87	281,87
11.1.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,39	78,38	380,77	380,77
<b>11.2</b>	<b>TRATAMENTO</b>								<b>8.366,22</b>
11.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.077,67	1.056,93	5.134,60	5.134,60
11.2.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.566,41	665,21	3.231,62	3.231,62
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>106.461,86</b>
<b>12.1</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>								<b>75.699,58</b>
12.1.1	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	32,00	20,15	5,22	25,37	811,84
12.1.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	422,00	15,04	3,90	18,94	7.992,68
12.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	653,90	11,13	2,88	14,01	9.161,14
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,70	8,53	2,21	10,74	1.457,42
12.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	506,50	8,13	2,11	10,24	5.186,56
12.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	168,10	7,37	1,91	9,28	1.559,97
12.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.654,50	6,07	1,57	7,64	20.280,38
12.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	6,17	1,60	7,77	5.614,60
12.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	4,68	1,21	5,89	4.256,11
12.1.10	C2095	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	SEINFRA	M	10,00	50,98	13,21	64,19	641,90



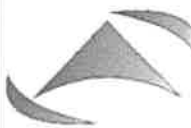
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

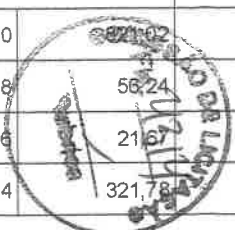
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,18	40,29	10,44	50,73	212,05
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,80	26,53	6,88	33,41	928,80
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,20	22,69	5,88	28,57	2.177,03
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	646,40	14,98	3,88	18,86	12.191,10
12.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	256,35	66,45	322,80	3.228,00
<b>12.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>								<b>10.399,19</b>
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,15	22,33	108,48	108,48
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.962,64	508,72	2.471,36	2.471,36
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	307,66	79,75	387,41	1.549,64
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	5,00	265,62	68,85	334,47	1.672,35
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,52	31,76	154,28	154,28
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,95	6,99	33,94	135,76
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,33	25,90	51,80
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	5,33	25,90	51,80
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,57	5,33	25,90	259,00
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	20,57	5,33	25,90	880,60
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,24	35,31	171,55	686,20
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	118,03	30,59	148,62	2.377,92
<b>12.3</b>	<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>								<b>20.363,09</b>
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	112,00	104,04	26,97	131,01	14.673,12




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	13,00	126,23	32,72	158,95	2.066,35
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	61,96	16,06	78,02	156,04
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,20	9,90	48,10	384,80
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	55,80	14,46	70,26	140,52
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,06	7,01	34,07	272,56
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,34	3,98	19,32	212,52
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	102,00	19,13	4,96	24,09	2.457,18
<b>13</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>16.858,33</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>								<b>2.861,50</b>
13.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,33	333,42	86,42	419,84	2.237,75
13.1.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	93,34	24,19	117,53	137,51
13.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	82,37	21,35	103,72	33,19
13.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,59	183,31	47,51	230,82	136,18
13.1.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,86	19,57	5,07	24,64	316,87
<b>13.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>								<b>13.996,83</b>
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	652,02	169,00	821,02	5.747,14
13.2.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,66	11,58	56,24	393,68
13.2.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	17,21	4,46	21,67	455,07
13.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	23,00	255,54	66,24	321,78	7.400,94




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	26/01/2022	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
						VALOR ORÇAMENTO:			407.067,28	
							VALOR BDI:			105.507,62
							VALOR TOTAL:			512.574,90
Quinhentos e Doze Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa centavos										




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA		DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>		DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA MES REF.	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	2.268,48	100,00	2.268,48	0,00	0,00	0,00	0,00
2	SALAS 01 E 03 + SALA DE REUNIÃO	23,23	119.057,21	30,00	35.717,16	40,00	47.622,88	30,00	35.717,17
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	7,69	39.412,16	50,00	19.706,08	50,00	19.706,08	0,00	0,00
4	BLOCO SERVIÇO	1,81	9.264,86	50,00	4.632,43	50,00	4.632,43	0,00	0,00
5	WC PNE	0,31	1.592,65	100,00	1.592,65	0,00	0,00	0,00	0,00
6	WC'S MASCULINO E FEMININO	3,95	20.258,04	50,00	10.129,02	50,00	10.129,02	0,00	0,00
7	COBERTURA	10,08	51.661,12	0,00	0,00	100,00	51.661,12	0,00	0,00
8	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	16,59	85.045,35	0,00	0,00	50,00	42.522,68	50,00	42.522,67
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	8,18	41.926,33	0,00	0,00	50,00	20.963,17	50,00	20.963,16
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,99	5.058,97	80,00	4.047,18	20,00	1.011,79	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,67	13.709,54	80,00	10.967,63	20,00	2.741,91	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,77	106.461,86	20,00	21.292,37	0,00	0,00	80,00	85.169,49
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3,29	16.858,33	0,00	0,00	50,00	8.429,17	50,00	8.429,16
<b>512.574,90</b>				<b>21,53</b>	<b>110.353,00</b>	<b>40,86</b>	<b>209.420,25</b>	<b>37,61</b>	<b>192.801,65</b>
				<b>21,53</b>	<b>110.353,00</b>	<b>62,39</b>	<b>319.773,25</b>	<b>100,00</b>	<b>512.574,90</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	2.268,48	100,00	2.268,48
2	SALAS 01 E 03 + SALA DE REUNIÃO	23,23	119.057,21	100,00	119.057,21
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	7,69	39.412,16	100,00	39.412,16
4	BLOCO SERVIÇO	1,81	9.264,86	100,00	9.264,86
5	WC PNE	0,31	1.592,65	100,00	1.592,65
6	WC'S MASCULINO E FEMININO	3,95	20.258,04	100,00	20.258,04
7	COBERTURA	10,08	51.661,12	100,00	51.661,12
8	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA	16,59	85.045,35	100,00	85.045,35
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	8,18	41.926,33	100,00	41.926,33
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,99	5.058,97	100,00	5.058,97
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,67	13.709,54	100,00	13.709,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,77	106.461,86	100,00	106.461,86
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3,29	16.858,33	100,00	16.858,33
<b>512.574,90</b>				<b>512.574,90</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,44	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,31

VALOR SEM ENCARGOS:	130,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	150,13
VALOR BDI (25.92%):	38,91
VALOR COM BDI:	189,04

### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,44	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,76

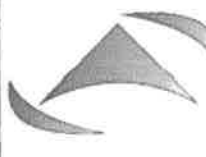
### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

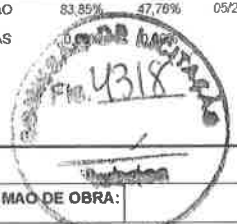
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,44	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	52,40
VALOR BDI (25.92%):	13,58
VALOR COM BDI:	65,98

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,20	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,44	4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
				05/2021	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,60</b>

**C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	5,44	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,89	13,98
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,01	26,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,09	3,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,55	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>16,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,39</b>

**C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

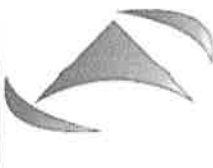
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,52</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,36	4,77
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,20	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,01	4,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,05	2,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,48	3,65
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,85	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,95</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	51,95
VALOR BDI (25.92%):	13,47
VALOR COM BDI:	65,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,20	16,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,44	87,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,89	46,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,50	66,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	337,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,28
VALOR COM ENCARGOS:	521,70
VALOR BDI (25.92%):	135,22
VALOR COM BDI:	656,92

#### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,44	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,73</b>

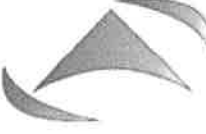
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25.92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,82

#### C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,20	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,44	6,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,05	47,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
					REF. 05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	418,49	8,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	72,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,30
VALOR COM ENCARGOS:	105,39
VALOR BDI (25.92%):	27,32
VALOR COM BDI:	132,71

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,02	54,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,02</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	54,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,02
VALOR BDI (25.92%):	14,00
VALOR COM BDI:	68,02

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,52	284,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	284,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,52
VALOR BDI (25.92%):	73,75
VALOR COM BDI:	358,27

I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,52</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	151,95				
VALOR ENCARGOS:	0,00				
VALOR COM ENCARGOS:	151,95				
VALOR BDI (25.92%):	39,39				
VALOR COM BDI:	191,34				

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,04	60,08
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,28	320,28
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,56	276,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00
			MES	REF.	05/2021

TOTAL SERVIÇO:	656,92
VALOR SEM ENCARGOS:	656,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,19
VALOR COM ENCARGOS:	773,11
VALOR BDI (25.92%):	200,39
VALOR COM BDI:	973,50

#### C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,11
TOTAL MATERIAL:					94,11
VALOR SEM ENCARGOS:					94,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,11
VALOR BDI (25.92%):					24,39
VALOR COM BDI:					118,50

#### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	1,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					16,53
VALOR BDI (25.92%):					4,28
VALOR COM BDI:					20,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>EMPRESA:</b>		DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	HORA	MES
				REF.	05/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,86</b>

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,36	2,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,06	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,19</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,44	7,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,60</b>

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,20	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,44	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,56	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				



VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (25,92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,37

### C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,20	5,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,44	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,03	36,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,37</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	70,29
VALOR BDI (25,92%):	18,22
VALOR COM BDI:	88,51

### C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,36	38,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,20	49,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,20	16,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,44	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,89	0,71
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,84	138,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,45	146,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,03	52,03
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,47	44,94
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,39	59,39
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	277,18	554,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,40	7,70
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.017,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.132,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>180,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.313,05</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>340,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.653,39</b>

### C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,04	60,08
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,28	320,28
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,87	252,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>633,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>633,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>116,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>749,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>194,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>943,67</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,36	12,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,20	16,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,39	392,39
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,59	207,59
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69	28,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>660,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>734,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>190,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>925,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,36	9,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	21,83
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	92,87	92,87
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,86	14,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					329,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	351,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	33,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	385,13
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	99,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	484,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	8,20	9,83
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	5,44	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,05	0,59
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	266,10	266,10
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					268,45

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	289,16
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	34,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	323,97
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	83,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	407,94

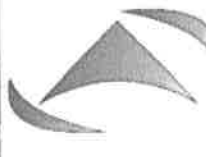
#### C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	6,36	6,36
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	8,20	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,84	127,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	139,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	18,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	VERSÃO	REF. 06/2021
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	157,83
VALOR BDI (25.92%):	40,86
VALOR COM BDI:	198,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,36	4,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,20	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,71	75,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	85,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	99,68
VALOR BDI (25.92%):	25,84
VALOR COM BDI:	125,52

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,36	5,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,20	6,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,65</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,04	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,77	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,38	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,42
VALOR BDI (25.92%):	9,70
VALOR COM BDI:	47,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,36	23,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,20	30,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,20	11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,44	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE 16,15%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			
	<b>EMPRESA:</b>	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	73,68
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,89	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,80	162,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,45	73,35
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,19	86,38
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,18	277,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,40	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	662,29
------------------------	--------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	735,97
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	116,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	852,18
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	220,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.073,07

#### C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,44	3,26

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,54
---------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,40
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	4,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,91

#### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

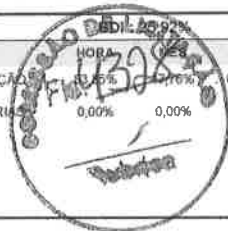
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,44	13,60

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,89
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,89	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,31	450,31

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	451,14
------------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	477,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,51
VALOR COM ENCARGOS:	520,54
VALOR BDI (25.92%):	134,92
VALOR COM BDI:	655,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,36	23,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,20	30,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,20	11,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,44	7,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,68</b>

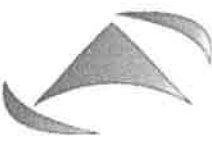
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,89	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,80	162,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,45	73,35
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,19	86,38
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,88	208,88
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,40	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>593,99</b>

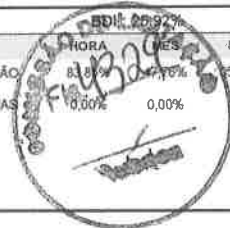
VALOR SEM ENCARGOS:	667,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,21
VALOR COM ENCARGOS:	783,88
VALOR BDI (25.92%):	203,18
VALOR COM BDI:	987,06

#### C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,44	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	367,11	616,74
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,87	278,61
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,89	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>897,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA:	26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	REF. 52021	
LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	403,05	1,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	922,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,82
VALOR COM ENCARGOS:	961,15
VALOR BDI (25.92%):	249,13
VALOR COM BDI:	1.210,28

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,36	3,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,20	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>

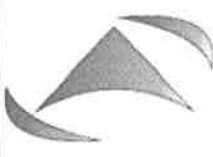

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2'X2'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					24,13
VALOR BDI (25.92%):					6,25
VALOR COM BDI:					30,38

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,36	4,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,20	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,54	32,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,62</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					42,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					56,51
VALOR BDI (25.92%):					14,65
VALOR COM BDI:					71,16

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,20	9,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA		<b>DATA :</b> 26/01/2022			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	<b>EMPRESA:</b> DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
				47,76%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,44	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,14</b>

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,36	6,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,97	23,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,21</b>

### 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	5,46	6,55
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	432,66	173,06
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	74,30	29,72
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,39	25,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>234,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>60,76</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI: 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>EMPRESA:</b>		DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**VALOR COM BDI: 295,17**

**C4557 - 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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	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	490,07	490,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>490,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>490,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>490,07</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>127,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>617,10</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,77	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,32</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,36	0,95
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,36	1,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,20	1,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,20	26,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,20	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,44	28,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,96	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,05	5,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,89	5,69
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,50	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,23	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,71	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>166,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>					<b>106,70</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	<b>EMPRESA:</b>		DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>273,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>70,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,66</b>

### C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,20	61,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	5,44	81,61
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	8,20	30,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>173,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,10	394,88
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,26	103,25
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,21	89,68
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	40,14	361,26
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	70,38	1.900,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.849,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	12,19	207,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	10,81	27,39
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	322,59	219,46
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	36,15	451,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	49,03	33,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>939,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.962,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>798,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.760,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1.234,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.994,93</b>

### C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,44	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,81</b>

### C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI: 25,92%								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>								
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO								
	<b>EMPRESA:</b>	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>1,28%</td> <td>1,21%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	83,85%	1,28%	1,21%	0,00%	0,00%
HORA	MES	REF.										
83,85%	1,28%	1,21%										
0,00%	0,00%											

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,44	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,96	0,40
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	9,41	11,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,62</b>

### C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,44	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,59	9,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,80</b>


### C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

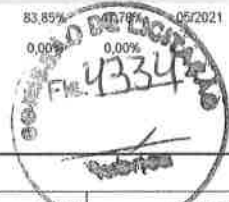
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,77	7,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,44	32,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,89	57,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,50	47,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,58	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	78,23	15,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>352,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>67,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 0,00% REF. 05/2021
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	420,83
VALOR BDI (25.92%):	109,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,91</b>

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,77	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,39</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,44	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,89	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,50	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,57</b>
VALOR BDI (25.92%):	9,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,31</b>

### C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,20	8,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,44	6,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,05	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,49</b>
VALOR BDI (25.92%):	12,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,06</b>

### C2095 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,36	1,59