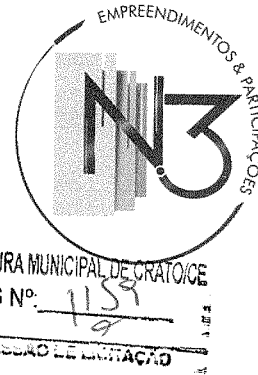


**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**



**CARTA PROPOSTA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EEIEF LICEU DIOCESANO, NO BAIRRO SEMINÁRIO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI



*Jose Nelson Araujo Januario*  
JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO

TITULAR-ADM./RESP. TECNICO

RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52

CREA-CE:325940

*Jose Nelson Araujo Januario*  
Responsável Técnico  
CREA-CE 325940

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

# N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.09.1

À Prefeitura Municipal de Crato/CE.  
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EEIEF LICEU DIOCESANO, NO BAIRRO SEMINÁRIO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

A empresa N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de R\$ 210.442,82 (DUZENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 90 dias de acordo com o edital e contrato.
- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 31 de Maio de 2022.



*Jose Nelson Araujo Januario*  
JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940

*Francisco de Assis Monteiro Neto*  
Francisco de Assis Monteiro Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 332295  
RNP: 0617065764

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: [empreendimentosn3@gmail.com](mailto:empreendimentosn3@gmail.com)

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.747,30	0,83
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	25.312,63	12,03
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	223,70	0,11
4	INFRAESTRUTURA	1.815,46	0,86
5	SUPERESTRUTURA	4.705,84	2,24
6	PAREDES E PAINÉIS	1.699,42	0,81
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.991,53	6,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.697,92	0,81
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.830,70	4,67
10	PISOS	127.992,25	60,82
11	PINTURA	10.609,22	5,04
12	REVESTIMENTOS	10.816,85	5,14
	VALOR BDI TOTAL:	42.353,59	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	168.089,23	
	VALOR TOTAL:	210.442,82	

DUZENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

*Jose Nelson Araujo Januario*  
 JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
 TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
 CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940

*Jose Nelson Araujo Januario*  
 Responsável Técnico  
 CREA-CE 325940

*Francisco Weideli Monteiro Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	<b>DATA :</b>	31/05/2022	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	<b>BDI :</b>	25,22%	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	04/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	<b>L.S. Mês:</b>	47,76%				

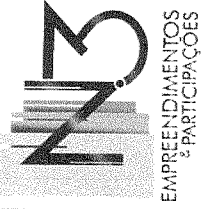
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,54	174,73	1.395,40	1.747,30
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,40	52,88	66,21	179,79	225,11
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	514,69	24,58	30,90	12.702,54	15.903,92
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,93	22,92	28,70	938,11	1.174,69
2.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,72	46,98	58,82	2.946,58	3.689,19
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,40	44,07	55,18	590,53	739,41
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,96	29,56	37,01	28,37	35,52
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,94	14,10	17,65	393,95	493,14
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,20	21,34	26,72	1.199,30	1.501,66
2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,20	22,03	27,58	1.238,08	1.549,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	3,38	41,21	51,60	139,28	174,40
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	1,49	26,43	33,09	39,38	49,30
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,86	406,98	509,62	350,00	438,27
4.2	C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 15 MPA	SEINFRA	M3	0,75	265,51	332,47	199,13	249,35
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	5,54	11,38	14,25	63,04	78,94
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	22,21	13,02	16,30	289,17	362,02
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X,	SEINFRA	M2	6,00	91,43	114,48	548,58	686,88
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
5.1	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,73	362,70	454,17	264,77	331,54
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	20,24	11,38	14,25	230,33	288,42
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	82,43	13,02	16,30	1.073,23	1.343,60
								<b>3.758,31</b>	<b>4.705,84</b>

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES  
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE  
 CNPJ: 37.408.191/0001-35  
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

José Nelson Araújo de Araújo  
 Responsável Técnico  
 CREA-CE 225940

Francisco de Jesus Monteiro Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764

Página: 1



EMPREENDIMTOS  
e PARTICIPAÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS  
 LOCAL: RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA : 31/05/2022  
 BDI : 25,22%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mês: 47,76%

FONTE  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/03 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.  
 06/2021  
 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	228,25	285,81	337,81	422,99
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	14,68	126,17	157,99	1.852,17	2.319,29
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,22	57,60	72,12	1.279,87	1.602,50
6.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	80,63	100,96	77,40	96,92
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
7.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	SEINFRA	UN	4,00	785,41	983,49	3.141,64	3.933,96
7.2	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	683,52	855,90	1.367,04	1.711,80
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	698,90	875,16	2.096,70	2.625,48
7.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,66	298,59	373,89	4.078,73	5.107,33
7.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	122,38	153,24	489,52	612,96
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	221,73	277,65	1.108,65	1.388,25
8.2	00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00	234,43	270,25	234,43	270,25
8.3	00033387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	17,10	19,71	34,20	39,42
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	207,85	260,26	1.039,25	1.301,30
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	188,92	236,56	1.133,52	1.419,36
9.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	101,18	126,69	101,18	126,69
9.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,48	130,82	208,96	261,64
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	418,40	523,92	1.255,20	1.571,76
9.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	292,95	366,83	292,95	366,83
9.7	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	56,25	70,43	112,50	140,86
9.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	166,60	208,61	166,60	208,61

NS3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES  
 RUA ANTÔNIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE  
 CNPJ: 37.408.191/0001-35  
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

*[Assinatura]*

José Nelson Araújo Januário  
 Responsável Técnico  
 CREA-CE 325940

Francisco Reigeb Monteiro Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RMP: 0617065764



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	<b>DATA:</b> 31/05/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	<b>BDI:</b> 25,22%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	<b>L.S. Hora:</b> 83,85%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.181,69	1.479,71	1.181,69	1.479,71
9.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	535,82	670,95	535,82	670,95
9.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,38	51,81	41,38	51,81
9.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	33,53	41,98	33,53	41,98
9.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6')	SEINFRA	M	14,50	47,48	59,45	688,46	862,02
9.14	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	529,94	663,59	1.059,88	1.327,18
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,38	503,06	629,93	102.214,74	127.992,25
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	606,29	110,59	138,48	18.804,38	23.546,78
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,63	79,40	99,42	67.049,61	83.959,03
10.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,63	8,01	10,03	1.320,42	1.653,35
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,58	263,47	329,91	14.907,13	166,79
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>								
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,01	2,10	2,62	8476,83	10.609,22
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	129,30	18,86	23,61	674,12	841,04
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	191,71	20,13	25,20	2.438,59	3.052,77
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,78	20,08	25,14	3.859,12	4.831,09
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,66	37,00	46,33	999,58	1.251,46
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	6,00	7,51	8.639,02	10.816,85
12.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	57,84	28,81	36,07	347,04	434,37
12.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,44	30,56	38,26	1.666,37	2.086,28
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,72	70,94	88,83	1.358,08	1.700,27
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,72	8,01	10,03	4.733,11	5.926,73

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES  
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE  
 CNPJ: 37.408.191/0001-35  
 CONTATO: (88) 98103-0035 - E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

José Nelson Araújo Jauáurio  
 Responsável Técnico  
 CREA-CE 325940

Francisco Vitor Ted Monteiro Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764



**N3**  
EMPREENDIMIENTOS  
& PARTICIPAÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS

LOCAL: RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA : 31/05/2022

BDI : 25,22%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE

SEINFRA  
SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/03 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

05/2021  
04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI:	42.312,55		
						VALOR ORÇAMENTO:	168.089,23		
						VALOR TOTAL:	210.442,82		

DUZENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITENTA E DOIS CENTAVOS


JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940

*for Nelson Araujo Januario*  
Responsável Técnico  
CREA-CE:325940

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
F.L.S Nº. 1165  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Francisco Weidjereb Monteiro Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 332295  
RNP: 0617063764

N3 EMPREENDIMIENTOS E PARTICIPAÇÕES  
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE  
CNPJ: 37.408.191/0001-35  
CONTATO: (88) 98103-0036; E-MAIL: EMPREENDIMIENTOSN3@GMAIL.COM

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 05/2021 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	REF.		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.747,30	100,00 %			100,00 %
		1.747,30				1.747,30
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	25.312,63	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.656,32	12.656,31		25.312,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	223,70	100,00 %			100,00 %
		223,70				223,70
4	INFRAESTRUTURA	1.815,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			907,73	907,73		1.815,46
5	SUPERESTRUTURA	4.705,84	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			941,17	3.764,67		4.705,84
6	PAREDES E PAINÉIS	1.699,42	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			339,88	1.359,54		1.699,42
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.991,53		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				8.394,92	5.596,61	13.991,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.697,92			100,00 %	100,00 %
					1.697,92	1.697,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.830,70		15,00 %	85,00 %	100,00 %
				1.474,61	8.356,09	9.830,70
10	PISOS	127.992,25	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			38.397,68	76.795,35	12.799,22	127.992,25
11	PINTURA	10.609,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.304,61	5.304,61	10.609,22
12	REVESTIMENTOS	10.816,85		35,00 %	65,00 %	100,00 %
				3.785,90	7.030,95	10.816,85
		210.442,82	55.213,78	114.443,64	40.785,40	210.442,82
			55.213,78	169.657,42	210.442,82	

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940

*Jose Nelson Araujo Januario*  
José Nelson Araujo Januario  
Responsável Técnico  
CREA-CE 325940

*Francisco Azeiteiro Monteiro Neto*  
Francisco Azeiteiro Monteiro Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 332295  
RNP: 0617065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA :	31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI :	25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07	32,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,51	22,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,36	51,12
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,00	2,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>139,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,73</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,21</b>

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,90</b>

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,70</b>

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO			FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	46,98
--------------------	-------

VALOR:	46,98
VALOR COM BDI:	58,82

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07
VALOR:						44,07
VALOR COM BDI:						55,18

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
VALOR:						29,56
VALOR COM BDI:						37,01

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR COM BDI:						17,65

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,24	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,34
VALOR COM BDI:						26,72

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,97	22,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA :	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI :	25,22%	L.S. Mês:	47,76%	
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO			04/2022

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,03
--------------------	-------

VALOR:	22,03
VALOR COM BDI:	27,58

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR COM BDI:						51,60

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR COM BDI:						33,09

## C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,82	22,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,52	65,47
TOTAL MATERIAL:						142,41
VALOR:						406,98
VALOR COM BDI:						509,62

## C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	260,30	265,51
TOTAL MATERIAL:						265,51
VALOR:						265,51
VALOR COM BDI:						332,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			04/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,46	8,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,56	9,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,30</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,64	6,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,36	13,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,43	3,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,02	10,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,48</b>

### C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,58	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,64	25,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,64</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

121

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,50</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,91	5,99
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,68	63,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>69,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>362,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>454,17</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,81</b>

**C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,62	1,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,36	34,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,49
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,02	25,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,99</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 04/2022	VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,82	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,12</b>

<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,38</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,90</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	821,56	4,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,96</b>

<b>C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,63</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,82	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,03	148,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,23	66,69
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,30	47,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,26	39,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,44	276,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,00	3,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			04/2022

TOTAL MATERIAL:	593,78
VALOR:	785,41
VALOR COM BDI:	983,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,82	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,03	148,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,23	66,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,45	41,45
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,26	78,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,84	141,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,00	2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						491,89
VALOR:						683,52
VALOR COM BDI:						855,90

## C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,82	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,03	148,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,23	66,69
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,30	47,30

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA:	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%		
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO				04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	39,26	39,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	189,93	189,93
I1724	PREGO	KG	0,25000000	14,00	3,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,24	7,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>698,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>875,16</b>

**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,04</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	67,33	0,48
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	17,77	44,43
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,99	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	22,23	39,57
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	47,30	27,91
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	114,65	114,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>298,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>373,89</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,30	47,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,24</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA:	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	05/2021	04/2022

TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
--------------------	--------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,56	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,08	20,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,23</b>

VALOR:	221,73
VALOR COM BDI:	277,65

**00038785 - LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) (UN)**

VALOR:	234,43
VALOR COM BDI:	270,25


**00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)**

VALOR:	17,10
VALOR COM BDI:	19,71

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA						
	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,15</b>

MATERIAL						
	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,33	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS DE LICITAÇÃO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE		REF. 05/2021 04/2022	


I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>260,26</b>

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,15</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,33	0,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,76	3,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,52	5,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,99	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,56</b>

4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,33	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE		REF. 05/2021 04/2022	

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	6,04	7,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,69</b>	

**C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,33	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,75
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,76	1,61
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,52	2,64
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,99	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,82</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,00</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95	15,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,32	87,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,24	116,24
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,68	69,68
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,50	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,40</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS DE LICITAÇÃO		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	
DATA :	31/05/2022	
BDI :	25,22%	
L.S. Hora:	83,85%	
L.S. Mês:	47,76%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

VALOR:	418,40
VALOR COM BDI:	523,92

## C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:						180,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,82	6,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,46	13,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,99	5,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,33	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,59	2,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,52	56,42
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,51	11,40
TOTAL MATERIAL:						112,80

VALOR:	292,95
VALOR COM BDI:	366,83

## C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,70	37,70
TOTAL MATERIAL:						37,70

VALOR:	56,25
VALOR COM BDI:	70,43

## C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,33	1,21

 <p><b>N3</b> EMPREENDIMENTOS &amp; PARTICIPAÇÕES</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO			FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,50	1,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,25	0,19
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,57	64,57
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>166,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,61</b>

**C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>239,17</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,33	2,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,46	8,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,50	8,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,59	2,66
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	403,86	403,86
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	147,87	295,74
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,96	155,92
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,53	65,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>942,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.181,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.479,71</b>

**C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>146,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	67,33	1,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,46	4,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA:	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI:	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	05/2021 04/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,20	6,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,59	1,73
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	148,68	148,68
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	147,87	147,87
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,53	33,53
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,69	39,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>389,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>535,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>670,95</b>

<b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,99	30,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,81</b>

<b>C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
<b>MATERIAL</b>						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,98</b>

<b>C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>
<b>MATERIAL</b>						
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,98	25,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,45</b>

José Nelson Araújo Januário  
Responsável Técnico  
CREA-CE 325940

Página: 14  
Francisco Neide Job Monteiro Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 332295  
RNE: 617085784



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA :	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI :	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

**C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498 CARPINTEIRO	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391 PEDREIRO	H	5,21100000	20,77	108,23
I2543 SERVENTE	H	9,42100000	15,55	146,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>343,82</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,07200000	9,05	0,65
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16340000	60,82	9,94
I0169 AÇO CA-60	KG	4,26800000	7,46	31,84
I0280 BRITA	M3	0,15220000	68,65	10,45
I0441 CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	0,99	9,90
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	27,33	8,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000000	0,50	19,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	9,02	0,87
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	0,52	94,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>186,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>529,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>663,59</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>290,34</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	60,82	42,45
I0280 BRITA	M3	0,87800000	68,65	60,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>212,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>503,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>629,93</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,12	0,22
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,78	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,84</b>

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA :	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI :	25,22%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,33	2,02
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,56	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,40	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,16	3,32
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,69	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						35,01
VALOR:						110,59
VALOR COM BDI:						138,48

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,14	43,05
TOTAL MATERIAL:						57,61
VALOR:						79,40
VALOR COM BDI:						99,42

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,23	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						8,01
VALOR COM BDI:						10,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			04/2022

## C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	805,28	144,95
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,21	16,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	503,06	35,21
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,50	42,50
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,02	11,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>263,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,91</b>


## 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,35	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,92	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,59	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,62</b>

## J1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,88	1,31
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,14	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			DATA:	31/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS			BDI:	25,22%	
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO			L.S. Hora:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			L.S. Mês:	47,76%		
				FONTE	VERSÃO		REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,48	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,73	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,15	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,20</b>

**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	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,48	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,51	3,60
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,42	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,14</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,48	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,51	3,60
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,33</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DA LICITAÇÃO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,82	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,59

VALOR:	6,00
VALOR COM BDI:	7,51

## C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,96	7,02
TOTAL SERVICIO:						7,02

VALOR:	28,81
VALOR COM BDI:	36,07

## C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	350,96	8,77
TOTAL SERVICIO:						8,77

VALOR:	30,56
VALOR COM BDI:	38,26

## C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,79	33,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	REF.
		SINAPI	05/2021
			04/2022

**N3**  
EMPREENDIMENTOS  
& PARTICIPAÇÕES


TOTAL MATERIAL:	44,79
VALOR:	70,94
VALOR COM BDI:	88,83

*Jose Nelson Araujo Januario*  
**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO**  
 TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
 CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940

*Jose Nelson Araujo Januario*  
 Responsavel Técnico  
 CREA-CE 325940

*Francisco Heideieb Monteiro Neto*  
**Francisco Heideieb Monteiro Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764

*(Handwritten marks)*

 EMPREENDEIMENTOS e PARTICIPAÇÕES	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

Francisco Neide de Monteiros Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/ 332295  
RNP: 0617065764

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA :	31/05/2022	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI :	25,22%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<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	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% DE BASE CALCULO COM ALIQUOTA DE 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,22%


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

*Jose Wilson Araujo Januario*  
 José Wilson Araujo Januário  
 Responsável Técnico  
 CREA-CE 325940

*Francisco Nélson Monteiro Neto*  
 Francisco Nélson Monteiro Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	DATA : 31/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA LICEU DIOCESANO DE ARTES E OFÍCIOS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	RUA DUARTE JUNIOR S/N, BAIRRO SEMINÁRIO - CRATO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

BDI = 15,28%

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

*Jose Nelson Araujo Januario*  
 JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
 TITULAR-ADM./TECNOL. EM CONST. CIVIL  
 CPF:047.627.443-52/CREA-CE:325940

Francisco Valdeir Monteiro Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0517065764

*Francisco Valdeir Monteiro Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 332295  
 RNP: 0617065764

**N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**  
**CNPJ: 37.408.191/0001-35**



**DECLARAÇÕES**


À Prefeitura Municipal de Crato/CE.  
Comissão de Licitação  
Tomada de Preços Nº 2022.05.09.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 31 de Maio de 2022.



  
JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO  
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO  
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52  
CREA-CE:325940