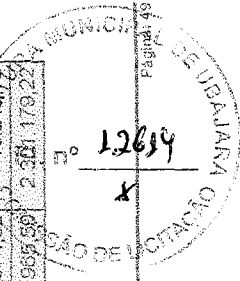


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>FONTE:</b> SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	<b>VERBA:</b> 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>PROFRIA</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.138,54	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,23 % 7.486,15	5,21 % 7.457,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.858,11									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	587.501,72									
4	PAREDES E PAINÉIS	96.449,80									
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	134.601,04									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.741,07				25,00 % 56.435,27	20,00 % 46.148,21	15,00 % 33.861,17	40,00 % 53.840,42	20,00 % 26.920,20	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	166.196,77	40,00 % 66.478,71								
8	PISOS	171.253,15	30,00 % 51.375,95	20,00 % 34.250,62							
9	COBERTURA	212.288,82									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.128,52									
11	REVESTIMENTO	398.202,60	30,00 % 118.860,78	10,00 % 39.820,26							
12	PINTURA	37.095,14	25,00 % 7.419,03	30,00 % 11.128,54	30,00 % 11.128,54	20,00 % 7.419,03					
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	17.935,34									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60									
		2.301.179,22	251.620,62	92.495,57	18.614,69	71.340,45	52.634,96	41.347,32	61.328,57	43.374,02	1.788,60
			1.901.842,52	1.994.328,09	2.012.942,78	2.094.283,23	2.136.917,59	2.178.264,91	2.239.591,48	2.282.959,59	2.301.179,22
										50,00 % 8.967,67	50,00 % 8.967,67
											100,00 % 1.788,60




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>SEINFRA:</b>	Composições	<b>PIES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>PROPRIA:</b>		<b>DATA INR:</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.138,54	100,00 % 143.138,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.858,11	100,00 % 87.858,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	587.501,72	100,00 % 587.501,72
4	PAREDES E PAINÉIS	96.449,80	100,00 % 96.449,80
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	134.601,04	100,00 % 134.601,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.741,07	100,00 % 225.741,07
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	166.196,77	100,00 % 166.196,77
8	PISOS	171.253,15	100,00 % 171.253,15
9	COBERTURA	212.288,82	100,00 % 212.288,82
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.128,52	100,00 % 23.128,52
11	REVESTIMENTO	396.202,60	100,00 % 396.202,60
12	PINTURA	37.095,14	100,00 % 37.095,14
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	17.935,34	100,00 % 17.935,34
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.788,60	100,00 % 1.788,60
		2.301.179,22	2.301.179,22

  
 NATALIA GONCALVES RORIZ  
 PREFEITA MUNICIPAL DE UBAJARA

  
 NATALIA GONCALVES RORIZ  
 PREFEITA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,60
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,10</b>

BDI = 20,00%

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

*(Handwritten signature)*

Natan D. *(Signature)* Roriz  
 CPF: 028.101.103-03  
 UBAJARA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

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


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 Nº 01.031/2023-CP

Nathan O. A. Rêgo  
 CPF: 008.011.335-03  
 SECRETÁRIO

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.091/2023-CP	<b>DATA:</b>	12/08/2023
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>HORA:</b>	08,00%
		<b>DIÁRIO:</b>	47,76%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>COMPOSIÇÕES:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$			
						SE/BDI	BDI					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	5,88	1,18	7,06	3.984,73			
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,05	3,89	0,78	4,67	3.421,48			
1.3	C2304	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	74,64	447,84	6.717,60			
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	45,56	9,11	54,67	9.573,81			
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	83,37	16,67	100,04	56.463,58			
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>											
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	63,59	12,72	76,31	5.637,02			
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	12,46	2,49	14,95	34.399,95			
3.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	379,84	75,97	455,81	13.109,10			
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	414,84	82,97	497,81	45.778,61			
3.5	C3074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	98,19	19,64	117,83	12.506,48			
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>											
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	133,26	26,65	159,91	90.254,80			
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	53,63	10,73	64,36	37.415,04			
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	89,18	17,84	107,02	31.793,50			
<b>5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	68,66	13,73					
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	68,10	46,06	9,21					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOTAL</td> <td style="width: 20%;">14.123,81</td> <td style="width: 20%;">111.431,16</td> <td style="width: 10%;">126,36</td> </tr> </table>									TOTAL	14.123,81	111.431,16	126,36
TOTAL	14.123,81	111.431,16	126,36									

  
 126,36  
 3.653,36  
 6.420,65  
 82,39  
 55,27  
 498,48  
 126,36

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.  
**DATA:** 12/06/2023 **BDI:** 20,00%  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP  
**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

**FOINVE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA/REF:** 05/2021  
**Composições:** PRCPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3	C1566	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	98,78	118,54	1.422,48
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	153,38	184,06	184,06
6.2	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	237,69	285,23	4.848,91
6.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	648,69	778,43	778,43
6.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	24,80	29,76	119,04
6.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	77,56	93,07	93,07
6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	6,51	7,81	6.091,80
6.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	365,00	5,30	6,36	2.257,80
6.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	20,68	24,82	1.067,26
6.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	12,14	14,57	320,54
6.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	9,36	11,23	1.909,10
6.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,66	9,19	652,49
7	<b>PISO</b>							
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,96	483,05	579,66	22.583,55
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	22,83	27,40	13.345,17
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	86,75	104,10	50.701,91
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	93,26	111,91	2.332,20
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	36,00	43,20	9.002,02
7.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	22,24	26,69	2.780,83
							<b>113.349,49</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA; BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		
<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERGAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>SEINFRA:</b>	Composições	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>DATA REF:</b>	09/2021	<b>MES:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	257,24	51,45	308,69	12.603,81
8	<b>ARQUIBANCADA</b>								
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	98,19	19,64	117,83	5.580,43
8.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	5,93	1,19	7,12	337,20
8.3	C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	33,25	6,65	39,90	1.889,66
8.4	C4446	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	85,66	17,13	102,79	3.975,92
8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	22,78	4,56	27,34	2.352,33
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	5,93	1,19	7,12	2.065,37
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	33,25	6,65	39,90	11.574,19
9.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	107,71	21,54	129,25	50.684,10
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	29,58	5,92	35,50	7.739,71
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	19,79	3,96	23,75	6.899,40
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	36,61	7,32	43,93	439,30
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C4657	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	5,00	420,34	84,07	504,41	2.522,06
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M. 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	SEINFRA	M	70,67	303,30	60,66	363,96	25.721,05
11	<b>DIVERSOS</b>								
									28.243,10




SA


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRON. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		
<b>DATA :</b> 12/06/2023		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA/REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M. ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.706,15	541,23	3.247,38
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.980,49	586,10	3.576,59
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.809,42	361,88	2.171,30
11.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	251,97	50,39	38.696,03
11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	10,88	2,18	7.371,19
						VALOR BDI TOTAL:		111.846,04
						VALOR ORÇAMENTO:		559.211,33
						VALOR TOTAL:		671.057,37

Seiscentos e Setenta e Um Mil Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

  
 \_\_\_\_\_  
 Coordenador de Licitação

  
 \_\_\_\_\_  
 Coordenador de Licitação

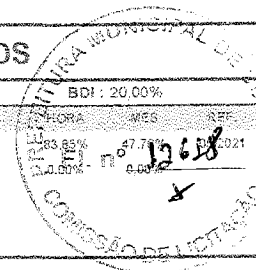


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEG
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	021
Composição:	PRÓPRIA	12618	



### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,60	0,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,72	0,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,21	0,16
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,41	0,22
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					5,88

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,75	56,93
TOTAL Material:					56,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					83,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	HORA	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		SEINFRA	MES	47,76%
			SEINFRA	REF	05/2021
			SEINFRA		0,00%
			SEINFRA		0,00%

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL Material:						14,79

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						4
<b>VALOR:</b>						<b>63,59</b>

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
TOTAL Material:						9,46

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
<b>VALOR:</b>						<b>12,46</b>

### 3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,55


Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,38	49,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,76	40,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,82	13,13
TOTAL Material:						270,99

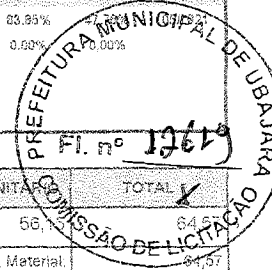
  

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
<b>VALOR:</b>						<b>379,84</b>

### 3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	PREÇO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,17	64,59
TOTAL Material:					64,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	458,55	137,57
TOTAL Serviço:					137,57
<b>VALOR:</b>					<b>414,84</b>

### 3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,38	2,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,94	5,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,58	27,26
TOTAL Material:					38,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77

<b>VALOR:</b>	<b>98,19</b>
---------------	--------------

### 4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,28	69,71
TOTAL Material:					69,71


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0057 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	18,77	28,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
TOTAL Mão de Obra:					65,55

<b>VALOR:</b>	<b>133,26</b>
---------------	---------------

### 4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	Fonte	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	42,37
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					53,63	

### 4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL Material:					89,18	
VALOR:					89,18	

### 5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,00	18,54
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,21	1,19
I1764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,55	1,98
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,23	2,45
TOTAL Material:					24,16	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	
VALOR:					68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	23,57	23,81
TOTAL Material:					23,81	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25	
VALOR:					46,06	

### 5.3. C1558 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,36	18,72
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,97	56,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

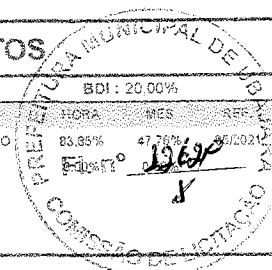


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.

DATA : 12/06/2023

BDI : 20,00%

FORTE:	VERSAO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	VALOR TOTAL: 126,20 VALOR UNITÁRIO: 1,2620		



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	35,13	2,32
TOTAL Material:						78,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	15,77	9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,32	11,39
TOTAL Mão de Obra:					20,77	

VALOR:	98,78
--------	-------

### 6.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,34	31,34
TOTAL Material:					108,34	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	

VALOR:	153,38
--------	--------

### 6.2. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,75	27,75
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,83	71,83
TOTAL Material:					162,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08	

VALOR:	237,69
--------	--------

### 6.3. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	110,82	124,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					124,67	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	339,58	339,58
TOTAL Material:					339,58	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 12/05/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VEBSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES:</b>	47,70%
			<b>REF:</b>	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26000000	16,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:						34,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	366,29	99,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,21	13,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,84	36,41
TOTAL Serviço:						149,45
<b>VALOR:</b>						<b>648,89</b>

### 6.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL Material:						13,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
<b>VALOR:</b>						<b>24,80</b>

### 6.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78
TOTAL Material:						43,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
<b>VALOR:</b>						<b>77,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	2,01
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
<b>VALOR:</b>						<b>6,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

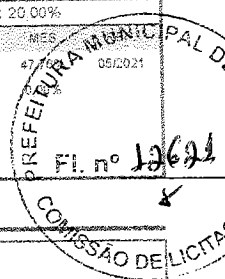


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 12/06/2023

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,16	1,16
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					5,36

### 6.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:					13,89
VALOR:					20,58

### 6.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL Material:					4,64


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					12,14

### 6.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					2,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38
VALOR:					9,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		<b>DATA:</b> 12/06/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/031/2023-CP		<b>VERSAO:</b>			<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	93,85%	47,78%
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,73</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,68</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,84</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,21	348,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>348,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>483,05</b>	

### 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,38	2,09
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,48	7,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,09</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,83</b>	

### 7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,58</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,51	1,91
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,74	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,48	12,76

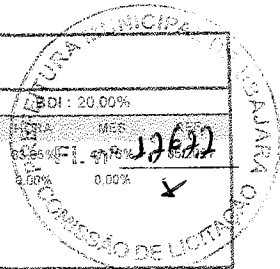


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

<b>DATA:</b>	12/06/2023
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,29	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,89	1,49
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,20</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,75</b>	

### 7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	83,51	73,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,04</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,29</b>	

### 7.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,15	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,65	0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,14</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,38	3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,39	0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,07</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,00</b>	

### 7.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,92</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>HORA</b>	83,86%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF</b>	05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,44	1,11
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,32	10,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,82	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,31
VALOR:						22

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	776,70	139,81
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	30,90	16,07
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	492,85	34,50
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,61	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,32	42,32
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	21,96	11,42
TOTAL Serviço:						257,24
VALOR:						257

### 8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,38	2,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,94	5,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,58	27,26
TOTAL Material:						38,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						98,19

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	VERSAO:	HCRA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composiçõe:	PROPRIA 0,60% 0,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00610000	57,38	
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,10000000	20,77	2,06
12545 SERVENTE		H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					5,93

### 8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,02500000	458,55	11,46
TOTAL Serviço:					11,46
VALOR:					33,25

### 8.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		KG	0,74000000	7,04	5,21
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COM LUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m		M2	1,00000000	30,63	30,63
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,00000000	10,72	10,72
11725 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,03000000	11,73	0,35
11846 SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97000000	4,03	3,91
11016 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,55000000	8,51	4,68
TOTAL Material:					55,50

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,36000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE		H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,03000000	353,40	10,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					17,45
VALOR:					85,66

### 8.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	16,06	4,33
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10

<b>VALOR:</b>	<b>22,78</b>
---------------	--------------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,38	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:						1,52

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

<b>VALOR:</b>	<b>5,93</b>
---------------	-------------

### 9.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,68

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	458,55	11,46
TOTAL Serviço:						11,46

<b>VALOR:</b>	<b>33,25</b>
---------------	--------------

### 9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

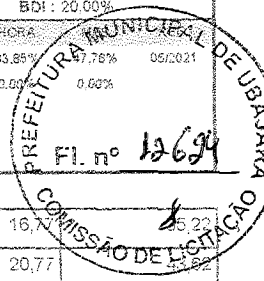
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,12	2,53
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,44	2,16
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,30000000	4,06	3,25
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,32	3,40
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,92	2,71
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,33	14,82
TOTAL Material:						28,87

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>78,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,71</b>

### 9.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,94	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,42</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,58</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,61	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,12	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,90	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,61</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,61	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,44	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,57</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/031/2023-CP	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,65%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 10.1. 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	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,34	420,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>420,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>420,34</b>	

### 10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	2,80000000	4,68	13,10
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	536,97	214,79
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	103,09	41,24
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,06	34,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>303,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>303,30</b>	

### 11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.607,82	1.607,82
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.071,75	1.071,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.679,57</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	307,32	26,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.706,15</b>	

### 11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

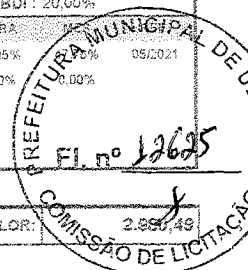
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.980,49	2.980,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.980,49</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 61.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FORTE:	VERSAO	HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	2.896,49
--------	----------

### 11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.809,42	1.809,42
TOTAL Material:					1.809,42
VALOR:					1.809,42

### 11.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,74	1,16
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,95	0,63
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,16000000	70,32	10,55
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,96	15,71
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	60,37	164,81
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,19	1,92
TOTAL Material:					197,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					54,64
VALOR:					251,97

### 11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,88

Eng.º Civil - RFB nº 120.477  
 CREA - CE nº 120.477

Nelson de Souza Rocha  
 Eng.º Civil - RFB nº 120.477  
 CREA - CE nº 120.477

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES JUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA :</b> 12/06/2023	<b>BDI :</b> 20,00%	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA / MÊS:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>ORÇATE:</b> SEINFRA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.123,81								100,00 % 14.123,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA	66.037,39								80,00 % 52.829,91	20,00 % 13.207,48
3	FUNDAÇÃO	111.431,16									20,00 % 22.286,23
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	159.463,34									
5	DRENAGEM PLUVIAL	11.496,48									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.322,50									
7	PISO	113.349,49									
8	ARQUIBANCADA	14.135,54									70,00 % 9.894,88
9	PINTURA	79.392,07									
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.243,10									
11	DIVERSOS	55.062,49									
		671.057,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.953,72	45.388,59
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66.953,72	112.342,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.123,81									
2	MOVIMENTO DE TERRA	66.037,39									
3	FUNDAÇÃO	111.431,16	50,00 % 55.715,58	20,00 % 33.429,35							




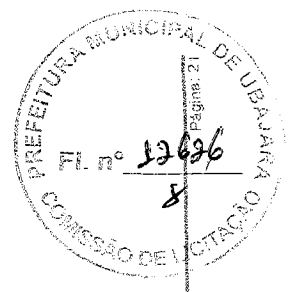
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
**DATA:** 12/06/2023 **VERSÃO:** BDI: 20,00%  
**DESCRICO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP **SEINFRA:** 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE **PROPRIA:** 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE **Composições:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	159.463,34		40,00 % 63.785,34	40,00 % 63.785,34	20,00 % 31.892,66					
5	DRENAGEM PLUVIAL	11.496,48				100,00 % 11.496,48					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.322,50						100,00 % 18.322,50			
7	PISO	113.349,49			40,00 %			40,00 % 45.339,80	20,00 % 22.669,89		
8	ARQUIBANCADA	14.135,54	30,00 % 4.240,66								
9	PINTURA	79.392,07							80,00 % 47.635,24	40,00 % 31.756,83	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.243,10								100,00 % 28.243,10	
11	DIVERSOS	55.062,49									100,00 % 55.062,49
		671.057,37	59.956,24	97.214,69	63.785,34	31.892,66	56.836,26	63.662,30	70.305,13	59.939,93	55.062,49
			172.298,55	269.513,24	333.298,58	365.191,24	422.027,52	485.689,82	555.994,95	615.994,88	671.057,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.123,81	100,00 % 14.123,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	66.037,39	100,00 % 66.037,39
3	FUNDAÇÃO	111.431,16	100,00 % 111.431,16
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	159.463,34	100,00 % 159.463,34
5	DRENAGEM PLUVIAL	11.496,48	100,00 % 11.496,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.322,50	100,00 % 18.322,50

  
 Engenheiro Civil  
 RUA ... Nº ...  
 CEP: ...



  
 Engenheiro Civil  
 RUA ... Nº ...  
 CEP: ...

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.  
DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00%  
SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP  
LOCAL: BAIRRO MOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE




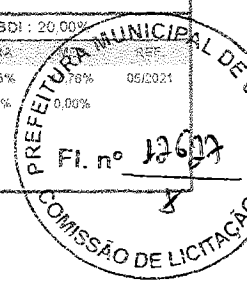
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7	PISO	113.349,49	100,00 % 113.349,49
8	ARQUIBANCADA	14.135,54	100,00 % 14.135,54
9	PINTURA	79.392,07	100,00 % 79.392,07
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.243,10	100,00 % 28.243,10
11	DIVERSOS	55.062,49	100,00 % 55.062,49
		671.057,37	671.057,37

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 123456789  
RUA XXXX, 123 - UBAJARA - CE

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 987654321  
RUA XXXX, 123 - UBAJARA - CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI

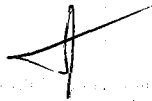
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">%</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	%	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA		0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																		




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 20,00%

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

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE


  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDÉS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	

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

  
 IMPERIUS  
 RUA...  
 CEP...  
 UBAJARA - CE

  
 Nelson...  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 UBAJARA - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
**DATA:** 12/06/2023 **BDI:** 20,00%  
**DESCRICO:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-CP  
**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA  
**VERSAO:**  
**HORA:** 83,85%  
**DATA REF.:** 09/2021  
**COMPOSICAO:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM.BDI	PRECO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
1		MOVIMENTO DE TERRA							2.050,94
1.1		ESCAVACAO EM CAMPO ABERTO							1.042,56
1.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	45,56	9,11	54,67	1.042,56
1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	26,43	5,29	31,72	1.008,38
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							6.458,92
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							6.458,92
2.1.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	392,66	78,53	471,19	3.369,01
2.1.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	503,05	100,61	603,66	1.919,64
2.1.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	613,35	122,67	736,02	1.170,27
3		PAREDES E PAINÉIS							8.158,82
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							8.158,82
3.1.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	503,05	100,61	603,66	5.758,92
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	100,65	20,13	120,78	2.399,90
4		REVESTIMENTO							3.175,42
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							3.175,42
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. F 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,35	5,83	1,17	7,00	667,45
4.1.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	21,92	4,38	26,30	2.507,97
5		PINTURA							2.236,19
5.1		PAREDES E FORROS							2.236,19
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	19,54	3,91	23,45	2.236,19

PRECISO TOTAL R\$ 2.236,19  
 2.236,19  
 2.236,19  
 2.236,19

Página 1 de 1  
 UBAJARA - CE


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-0F			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.			<b>COMB:</b>	PROPRIA	<b>PREC:</b>	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.			<b>DATA REF:</b>	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6		<b>PISOS</b>						21.934,46
6.1		<b>PISOS INTERNOS</b>						21.934,46
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	89,82	17,96	2.541,45
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	34,27	6,85	19.393,01
7		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						64.267,50
7.1		<b>URBANIZAÇÃO</b>						64.267,50
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	750,14	150,03	5.401,02
7.1.2	COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	3.667,05	733,41	8.800,92
7.1.3	COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	2.347,33	469,47	5.633,60
7.1.4	COMP. 04	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	18.513,32	3.702,66	44.431,96

VALOR BDI TOTAL:	18.045,61
VALOR ORÇAMENTO:	90.236,84
VALOR TOTAL:	108.282,25

Cento e Oito Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

  
 \_\_\_\_\_  
 (Assinatura)

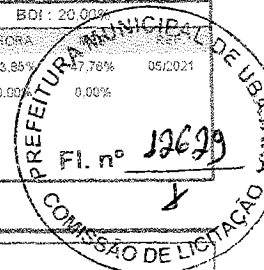
  
 \_\_\_\_\_  
 (Assinatura)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO M. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

### 1.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,68	19,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,51	58,86
TOTAL Material:					128,09

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					264,57
VALOR:					392,66

### 2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,52	12,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,89	27,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55	129,25
TOTAL Material:					183,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					503,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,70	138,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUGEN SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	60,52	37,42
10280 BRITA	M3	0,61500000	61,71	37,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	59,66	15,74
<b>TOTAL Material:</b>				<b>365,54</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>217,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>613,35</b>

### 3.1.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	60,52	12,71
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,89	27,55
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,55	129,25
<b>TOTAL Material:</b>				<b>183,44</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>319,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>503,05</b>

### 3.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

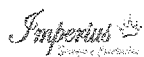
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,63	0,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,43</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	7,70	10,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,14	0,16
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	60,52	2,42
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	19,29	19,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	59,86	5,39
11724 PREGO	KG	0,02000000	12,59	0,25
<b>TOTAL Material:</b>				<b>45,72</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11

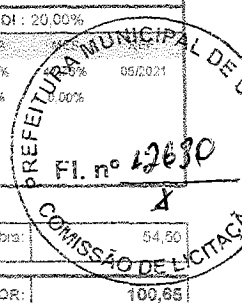


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FORTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>03,85%</b>	05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	54,80
<b>VALOR:</b>	<b>100,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,68	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

<b>VALOR:</b>	<b>5,83</b>
---------------	-------------

### 4.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,68	0,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,89	1,09
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,50

<b>VALOR:</b>	<b>21,92</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,92	0,70
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,85	1,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,92	3,39
TOTAL Material:					5,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

<b>VALOR:</b>	<b>19,54</b>
---------------	--------------

### 6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. 9 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>VERBA:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	80,52	69,60
TOTAL Material:						69,60

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,56	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22

<b>VALOR:</b>	<b>89,82</b>
---------------	--------------

### 6.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,31	1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,68	3,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL Material:						26,38

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

<b>VALOR:</b>	<b>34,27</b>
---------------	--------------

### 7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	750,14	750,14
TOTAL Material:						750,14

<b>VALOR:</b>	<b>750,14</b>
---------------	---------------

### 7.1.2. COMP. 02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3 667,05	3 667,05
TOTAL Não Oficial:					3 667,05

<b>VALOR:</b>	<b>3.667,05</b>
---------------	-----------------

### 7.1.3. COMP. 03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

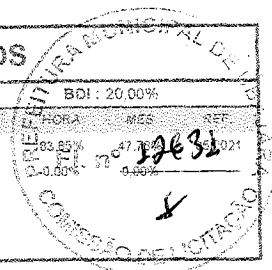
COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2 347,33	2 347,33
TOTAL Não Oficial:					2 347,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO:	EL. HORA:	RES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	LI:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	DI:	9,00%
		DE:	8,15%



VALOR:	2.347,33
--------	----------

### 7.1.4. COMP. 04 - PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
TOTAL Não Oficial:						18.513,32

VALOR:	18.513,32
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.0317/2023-CP	Fonte	VERBAS
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

### COMP. 02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:						3.667,05
VALOR:						3.667,05

### COMP. 03 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:						2.347,33
VALOR:						2.347,33

### COMP. 04 - PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
TOTAL Não Oficial:						18.513,32
VALOR:						18.513,32

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Natalia de Fátima Rocha  
09/06/2023  
11:00:00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>VERBA:</b> SEMFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-OP	<b>SEMPRA</b>	<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>83,86% 47,76% 0,00% 0,00%</b>
<b>LOCAL:</b> BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94									
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.458,92									
3	PAREDES E PAINÉIS	8.158,82									
4	REVESTIMENTO	3.175,42									
5	PINTURA	2.236,19									
6	PISOS	21.934,46									
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	64.267,50									
		108.282,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94				100,00 % 2.050,94					
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.458,92				100,00 % 6.458,92					
3	PAREDES E PAINÉIS	8.158,82				40,00 % 3.263,53	60,00 % 4.895,29				
4	REVESTIMENTO	3.175,42				80,00 % 2.540,34	20,00 % 635,08				
5	PINTURA	2.236,19				100,00 % 2.236,19					
6	PISOS	21.934,46				50,00 % 10.967,23	50,00 % 10.967,23				
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	64.267,50				80,00 % 51.414,00	20,00 % 12.853,50				



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES OLINHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-OP			<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>MES:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.			<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERACAO PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE.			<b>Composições:</b>		<b>MES:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
		108.282,25	0,00	0,00	0,00	11.773,39	7.435,63	11.602,31	64.617,42	12.853,50	0,00
			0,00	0,00	0,00	11.773,39	19.209,02	30.811,33	95.428,75	108.282,25	108.282,25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	2.050,94	100,00 % 2.050,94
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.458,92	100,00 % 6.458,92
3	PAREDES E PAINÉIS	8.158,82	100,00 % 8.158,82
4	REVESTIMENTO	3.175,42	100,00 % 3.175,42
5	PINTURA	2.236,19	100,00 % 2.236,19
6	PISOS	21.934,46	100,00 % 21.934,46
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	64.267,50	100,00 % 64.267,50
		108.282,25	108.282,25

  
 \_\_\_\_\_  
 Engenheiro Civil

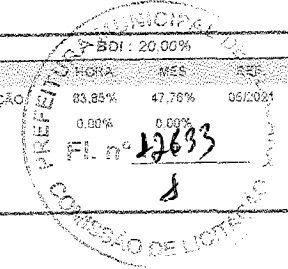
  
 NATALIA FERREIRA RIBEIRO  
 Engenheira Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	INSS	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

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

*[Handwritten Signature]*

UBAJARA, 12 de Junho de 2023.  
 O Presidente da Comissão de Licitação  
 \_\_\_\_\_  
 [Assinatura]

UBAJARA, 12 de Junho de 2023.  
 O Presidente da Comissão de Licitação  
 \_\_\_\_\_  
 [Assinatura]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	CONT:	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	IN CRAI	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

*[Handwritten signature]*  
 IMPERIOUS ENGENHARIA E CONSTRUCÃO  
 RUA ... Nº ... UBAJARA - CE  
 CEP: ...

*[Stamp]*  
 NATUREZA DE SERVIÇO  
 ...



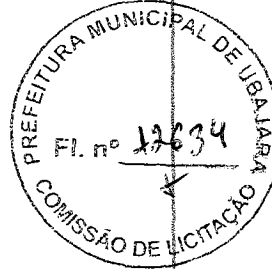
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				
<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%		
<b>DESCRICO:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01.031/2023-CP				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				
<b>Fonte:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
<b>Composições:</b>	027.1 COM DESONERACAO	06/2021	63,88%	47,75%	09/2021
	PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	3,89	4,67	3.429,42	4.117,07
2		PISOS							
2.1	C2032	REGULARIZACAO MECANIZADA ATÉ 0,40 M . COMPACTADA PI PAVIMENTACAO	SEINFRA	M2	682,55	8,13	9,76	5.549,13	6.661,69
2.2	C2860	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	90,68	108,82	3.997,17	4.796,79
2.3	C3762	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	75,80	90,96	51.737,29	62.084,75
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	34,83	41,80	6.932,91	8.320,29
3		OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	19,98	23,98	3.482,91	4.180,19
4		URBANIZACAO/PAISAGISMO							
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	14,80	17,76	78,74	94,48
						VALOR EDITOTAL		15.047,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		75.207,67	
						VALOR TOTAL:		90.255,26	

Noventa Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

  
 Nome do Previsor  
 CPF: 000.000.000-00  
 Estado: Ceará



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	<b>Composição</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,89
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

### 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	110,39
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	114,64
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	141,92
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	140,97
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,69
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	163,91
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	200,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,13
<b>VALOR:</b>					<b>8,13</b>

### 2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,27
TOTAL Material:					70,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					20,00
<b>VALOR:</b>					<b>90,69</b>

### 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,60000000	0,46
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,82
TOTAL Material:					44,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,13
<b>VALOR:</b>					<b>75,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

**DESCRIÇÃO:** CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

**LOCAL:** BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.

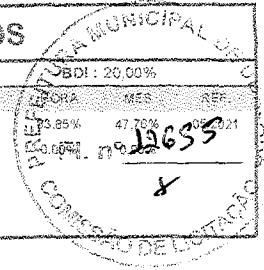
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

**DATA:** 12/06/2023

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PRÓPRIA



### 2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,89	1,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,35	3,14
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,56	0,32
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,48
TOTAL Material:						26,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

<b>VALOR:</b>						<b>34,83</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Material:						10,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446,37	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

<b>VALOR:</b>						<b>19,98</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,26	4,73
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,85	6,59
TOTAL Material:						11,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48

<b>VALOR:</b>						<b>14,80</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-OP			<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.			<b>COMPOSTOS:</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00 % 4.117,07								
2	PISOS	81.863,52	60,00 % 49.116,11	40,00 % 32.745,41							
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.180,19	60,00 % 2.508,11	40,00 % 1.672,08							
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	94,48		100,00 % 94,48							
		90.255,26	55,743,29 55,743,29	34,511,97 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07									
2	PISOS	81.863,52									
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.180,19									
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	94,48									
		90.255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26	0,00 90,255,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.117,07	100,00 % 4.117,07
2	PISOS	81.863,52	100,00 % 81.863,52
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.180,19	100,00 % 4.180,19
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	94,48	100,00 % 94,48

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		
<b>DATA:</b>		12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>Fonte</b>		<b>Verção</b>	<b>hora</b>
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composições		PROFRIA	0,00%
			09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
		90.255,26	90.255,26

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

  
 Nelson Soares Rêgo  
 CPF: 096.000.809-3  
 UBAJARA - CE





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

*[Handwritten signature]*  
NATAN ROZAS  
ENGENHEIRO  
C.R.C. 000000000

*[Handwritten signature]*  
NATAN ROZAS  
ENGENHEIRO  
C.R.C. 000000000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

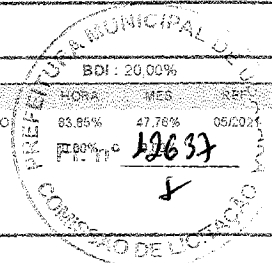
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	12637		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,58
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

Manoel R. Costa  
 SECRETÁRIO

49  
 49

Handwritten scribbles or faint markings in the center of the page.

Small handwritten mark on the right edge.

Small handwritten mark on the right edge.