

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE UBAJARA

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP/2023.


Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE** objeto de referida a Concorrência Pública, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
1.1	COLÉGIO	R\$ 2.186.096,74
1.2	QUADRA	R\$ 646.346,82
1.3	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	R\$ 101.391,43
1.4	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	R\$ 89.904,50
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 3.023.739,49</b>

Importa a presente planilha no valor de **R\$ 3.023.739,49 (Três Milhões, Vinte e Três Mil, Setecentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Nove Centavos).**

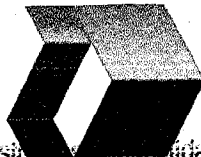
1. O prazo de conclusão de todos os serviços é de **18 (dezoito) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDi adotado para a execução dos serviços é de **20%**, conforme a composição analítica em anexo.

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

5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade nº. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF nº 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA Nº13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhara a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF Nº 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 – Centro, UBAJARA/CE, devidamente credenciado, visitou o local da obra, objeto do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP/2023., conforme exigência.

**RSENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ: 03.434.044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.
8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Tianguá/CE, 09 de junho de 2023

**R S ENGENHARIA LTDA**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio - Gerente  
Engenheiro Civil

CREA - CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

# 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:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

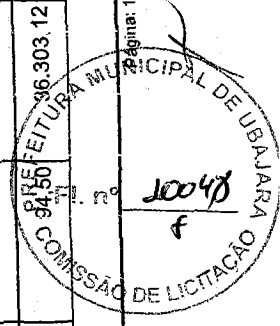
**COMPOSIÇÕES:** SEINFRA 83,85% 47,76% 0,00%

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

**LOCAL:** UBAJARA - CE.

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1.1	COM-12153237	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UBAJARA	Composições Próprias	MES	18,00	4.128,99	825,80	4.954,79	89.186,22
									<b>37.293,99</b>
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	9,31	1,86	11,17	4.569,87
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	46,54	9,31	55,85	4.337,87
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	21,72	4,34	26,06	8.628,99
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	3,01	0,60	3,61	547,60
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	21,14	4,23	25,37	3.848,38
1.2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.748,48	3,42	0,68	4,10	11.260,57
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	328,42	65,68	394,10	3.941,00
1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,23	0,05	0,28	159,71
									<b>81.671,83</b>
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
<b>2.1 ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>									
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	40,09	8,02	48,11	20.309,16
									<b>61.362,67</b>
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	23,26	4,65	27,91	11.781,93
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	78,75	15,75	94,50	36.303,12



RS ENGENHARIA EIRELI  
 RUA MADALENA NUNES 877  
 TIANGUA-CE  
 TEL: 86 3671-1234  
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**ORÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES QUINHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES QUINHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**LOCAL:** UBAÍARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE.

**DATA:** 09/08/2023      **BDI:** 20,00%  
**FONTES:** SEINFRA      **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **IGRA:** 83,86%      **INRA:** 47,76%      **DATA REF:** 09/20/21  
**Composições:** PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.3	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	23,26	4,65	27,91	13.277,62
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>564.410,67</b>
<b>3.1</b>		<b>EMBASSAMENTOS E BALDRAMES</b>							<b>257.642,42</b>
3.1.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	372,09	74,42	446,51	189.650,66
3.1.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOL C/ FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	481,25	96,25	577,50	45.408,83
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	621,71	124,34	746,05	22.582,93
<b>3.2</b>		<b>FORMAS</b>							<b>16.165,45</b>
3.2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	87,46	17,49	104,95	16.165,45
<b>3.3</b>		<b>ARMADURAS</b>							<b>88.107,31</b>
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	11,92	2,38	14,30	88.107,31
<b>3.4</b>		<b>CONCRETO</b>							<b>53.651,22</b>
3.4.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	365,78	73,16	438,94	33.807,16
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	200,86	40,17	241,03	11.159,69
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	118,66	23,73	142,39	8.684,37
<b>3.5</b>		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>							<b>148.844,27</b>
3.5.1	C4488	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	125,46	25,09	150,55	148.844,27
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>89.837,13</b>
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>83.439,30</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

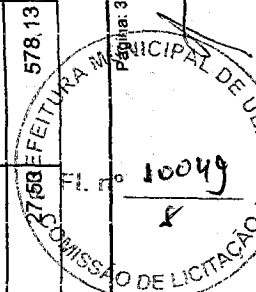
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 93,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

**LOCAL:** UBAJARA - CE. **Composições:** SEINFRA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FJ RADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	52,68	10,54	63,22	80.578,32
4.1.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	73,13	14,63	87,76	2.860,98
<b>4.2</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÃO</b>							<b>542,32</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	5,48	1,10	6,58	542,32
<b>4.3</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>5.855,51</b>
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.465,34	293,07	1.758,41	5.855,51
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>							<b>131.756,83</b>
<b>5.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							<b>48.331,84</b>
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	188,53	37,71	226,24	13.574,40
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	170,01	34,00	204,01	11.628,57
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	42,72	8,54	51,26	768,90
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	40,02	8,00	48,02	480,20
5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	142,56	28,51	171,07	307,93
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	268,98	53,80	322,78	1.291,12
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	175,10	35,02	210,12	605,15
5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	113,17	22,63	135,80	2.987,60
5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	21,72	4,34	26,06	130,30
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	22,94	4,59	27,53	578,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**ORÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**LOCAL:** UBAÍARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE

**DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%  
**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 09/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	31,04	6,21	37,25	447,00
5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	36,27	7,25	43,52	652,80
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	16,38	3,28	19,66	884,70
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	157,62	28,98	5,80	34,78	5.482,02
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	12,16	2,43	14,59	2.145,17
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	26,82	5,36	32,18	4.667,07
5.1.17	C2804	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (60mm)	SEINFRA	M	42,83	33,09	6,62	39,71	1.700,78
<b>5.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	76,84	15,37	92,21	1.014,31
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	83,27	16,65	99,92	1.298,96
5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	194,14	38,83	232,97	4.892,37
<b>5.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
5.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	287,70	57,54	345,24	4.325,86
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	341,97	68,39	410,36	11.079,72
5.3.3	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INS*ALADO)	SEINFRA	UN	21,00	61,22	12,24	73,46	1.542,66
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	27,19	5,44	32,63	1.076,79
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	652,46	130,49	782,95	5.480,65
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	413,16	82,63	495,79	6.941,06
						<b>32.312,82</b>			

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

**LOCAL:** UBAJARA - CE.

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

**DATA:** 09/06/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**COMPOSIÇÕES**

**BDI:** 20,00%

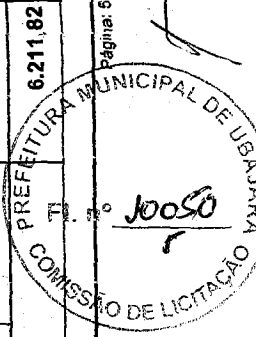
**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF:** 05/2021

**SEINFRA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,09	1,82	10,91	120,01
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	108,01	21,60	129,61	388,83
5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.131,03	226,21	1.357,24	1.357,24
<b>5.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS POÇOS E CAIXAS</b>							<b>43.906,53</b>
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.626,16	725,23	4.351,39	13.054,17
5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	25.710,30	5.142,06	30.852,36	30.852,36
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>213.866,99</b>
<b>6.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>17.349,65</b>
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	26,35	5,27	31,62	2.921,37
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	18,96	3,79	22,75	14.428,28
<b>6.2</b>		<b>QUADROS/CAIXAS</b>							<b>6.730,86</b>
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	228,07	45,61	273,68	5.747,28
6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	273,22	54,64	327,86	983,58
<b>6.3</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>24.255,38</b>
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	4,86	0,97	5,83	15.909,78
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	7,17	1,43	8,60	5.238,52
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	9,34	1,87	11,21	3.107,08
<b>6.4</b>		<b>BASE, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>6.211,82</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CÍDADA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**LOCAL:** UBAÍARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE.

**DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%  
**FONTE:** SEINFRA **VERBIO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA RES:** 05/20/21  
**SEINFRA:** PROPRIA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,27	3,65	21,92	87,68
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,27	3,65	21,92	175,36
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,27	3,65	21,92	21,92
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	23,93	4,79	28,72	229,76
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	23,93	4,79	28,72	172,32
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	77,34	15,47	92,81	92,81
6.4.7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	1,924,63	384,93	2.309,56	4.619,12
6.4.8	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPORTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KVA/44CV	SEINFRA	UN	3,00	104,81	20,96	125,77	377,31
6.4.9	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	120,98	24,20	145,18	435,54
<b>6.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,63	2,73	16,36	327,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,03	4,81	28,84	173,04
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,92	6,78	40,70	407,00
6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	16,99	3,40	20,39	1.773,93
6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	57,57	11,51	69,08	967,12
<b>6.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>								
6.6.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	80,97	16,19	97,16	14.671,16
6.6.2	C4848	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	65,60	13,12	78,72	629,76
									<b>122.557,16</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

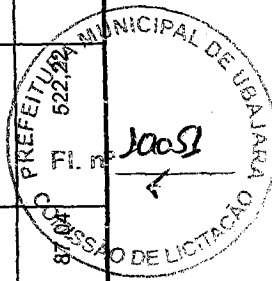
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRON. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%

**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRON. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **FONTE:** SEINFRA **VERBOS:** 33,89% **HORA:** 47,78% **DATA REF:** 09/2021

**LOCAL:** UBAJARA - CE. **Composições:** SEINFRA 027,1 COM DESONEREAÇÃO 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.6.3	COM-00343687	LUMINÁRIA 4 PETÁLA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	21,00	4.256,20	851,24	5.107,44	107.256,24
6.7		<b>SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA -CLASSE 16KV</b>							<b>42.264,80</b>
6.7.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	35.220,67	7.044,13	42.264,80	42.264,80
6.8		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>849,03</b>
6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	235,84	47,17	283,01	849,03
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>188.453,15</b>
7.1		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>							<b>145.409,61</b>
7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	649,09	129,82	778,91	5.452,37
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	696,06	139,21	835,27	8.352,70
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	756,71	151,34	908,05	12.712,70
7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.259,30	251,86	1.511,16	1.511,16
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	281,36	56,27	337,63	8.508,28
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	256,01	51,20	307,21	16.908,84
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	215,17	43,03	258,20	2.323,80
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLCCADO	SEINFRA	M2	64,04	236,57	47,31	283,88	18.179,68
7.1.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	180,95	260,46	52,09	312,55	56.555,92
7.1.10	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, CCR VERDE OU	SEINFRA	M2	28,54	435,18			14.904,16



## PLANILHA ORÇAMENTO



**CÍDADA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDER SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDER SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA - CE.  
**LOCAL:** UBAÍARA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE.

**DATA:** 09/06/2023  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES:** PROPRIA  
**BDI:** 20,00%  
**HORA:** 33,88%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF:** 03/2021  
**PROPRIA:** 0,00%  
**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2 OUTROS ELEMENTOS									
C4557 BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM									
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	79,77	15,95	95,72	1.914,40
7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (P/NTADO)	SEINFRA	M	2,40	151,23	30,25	181,48	435,55
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	104,96	20,99	125,95	20.693,59
8 PISOS									
8.1 PISOS INTERNOS									
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	460,61	92,12	552,73	27.321,44
8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	21,89	22,04	4,41	26,45	578,99
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	100,84	20,17	121,01	119.638,96
8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	47,96	9,59	57,55	9.944,64
8.2 PISOS EXTERNOS									
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	93,40	18,68	112,08	786,80
8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	35,79	7,16	42,95	817,77
8.2.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	20,92	4,18	25,10	1.026,34
9 COBERTURA									
9.1 COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)									
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	77,70	15,54	93,24	113.101,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

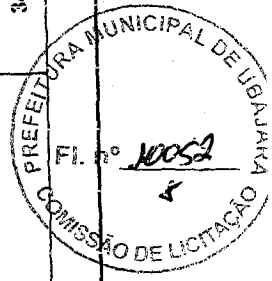
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%

**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**LOCAL:** UBAJARA - CE. **Composições** 0,00% 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	97,55	19,51	117,06	7.556,22
9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	55,62	11,12	66,74	80.956,95
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>21.623,86</b>
<b>10.1</b>		<b>CALHAS</b>							<b>21.623,86</b>
10.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	64,19	12,84	77,03	21.623,86
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>362.666,66</b>
<b>11.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>160.258,92</b>
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	5,43	1,09	6,52	18.110,80
11.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	27,13	5,43	32,56	41.669,64
11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	19,58	3,92	23,50	100.478,48
<b>11.2</b>		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>163.365,16</b>
11.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.208,00	99,99	20,00	119,99	144.947,92
11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	90,20	18,04	108,24	7.769,47
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,76	6,93	1,39	8,32	10.647,77
<b>11.3</b>		<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>							<b>39.042,58</b>
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	10,67	2,13	12,80	12.654,98
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	22,24	4,45	26,69	26.387,60
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>							<b>34.079,79</b>





# PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

**LÍCAL:** UBAIANA - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE.

**DATA:** 09/06/2023 **BDI:** 20,00%

**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 33,85% **MES:** 47,78% **DATA REF:** 05/02/21

**Composições:** PROP-SIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	PAREDES E FORROS								
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	18,29	3,66	21,95	9.301,09
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	17,05	3,41	20,46	24.778,70
13	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO								
13.1	GRAMA								
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	15,22	3,04	18,26	17.935,34
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	LIMPEZA FINAL								
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,03	0,21	1,24	1.584,19
						VALOR BDI TOTAL:			364.345,79
						VALOR ORÇAMENTO:			1.821.750,95
						VALOR TOTAL:			2.186.096,74

RS ENGENHARIA LTDA  
SEIDLER DINIZ DOURADO  
CREA 13.871/D  
SÓCIO GERENTE

# 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:** 09/08/2023 **BD:** 20,00%  
**DISCRICÃO:** MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021  
**LOCAL:** UBAJARA - CE. **VERBAS:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE. **PROPRIA:** 0,00% 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.480,21	11,11% 14.051,95	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91	5,23% 6.614,91
2	MCMVIMENTAÇÃO DE TERRA	81.671,83	80,00% 65.337,46	20,00% 16.334,37							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	564.410,67	20,00% 112.882,13	40,00% 225.764,27	30,00% 169.323,20	10,00% 56.441,07	10,00% 26.951,14	30,00% 26.951,14	30,00% 26.951,14		
4	PAREDES E PAINÉIS	89.837,13			20,00% 26.351,37						
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	131.756,83									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.866,99					20,00% 44.773,40				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	168.453,15								20,00% 33.690,63	40,00% 67.381,26
8	PISOS	160.114,34								20,00% 32.022,99	30,00% 48.034,48
9	COBERTURA	201.615,15						30,00% 60.484,55	30,00% 80.484,55	35,00% 50.403,79	15,00% 30.242,26
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.623,36								30,00% 10.811,93	50,00% 10.811,93
11	REVESTIMENTO	362.666,86								35,00% 126.933,33	25,00% 90.666,67
12	PINTURA	34.079,79									
13	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	17.935,34									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.584,19					100,00% 1.584,19				
		2.188.096,74	192.271,54	273.064,92	302.269,48	72.039,63	79.923,64	136.824,00	94.050,60	260.477,58	243.751,51
			192.271,54	467.336,46	369.625,94	741.665,63	821.589,27	960.413,27	1.054.466,87	1.314.547,45	1.568.692,96

Página: 1  
 Nº 10053  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 MUNICIPAL DE UBAJARA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. DATA: 09/09/2023 BD: 20,00%  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. FORTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,76% 09/2021  
**LOCAL:** UBAJARA - CE. Competições PROFIPIA 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.

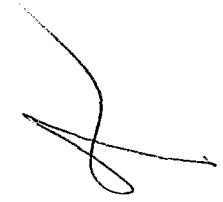
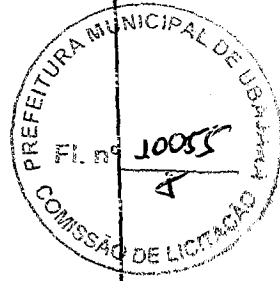
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	128.480,21	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,23 % 6.614,91	5,21 % 6.589,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	81.671,53									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	564.410,57									
4	PAREDES E PAINÉIS	89.837,13									
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	131.756,83									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.866,39				25,00 % 55.966,75	20,00 % 44.773,40	15,00 % 33.580,04	40,00 % 52.702,73	20,00 % 26.551,36	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	168.453,15	40,00 % 67.381,26								
8	PISOS	160.114,34	30,00 % 48.034,48	20,00 % 32.022,89							
9	COBERTURA	201.615,15									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.623,36									
11	REVESTIMENTO	362.666,56	30,00 % 108.800,00	10,00 % 36.266,68							
12	PINTURA	34.079,79	20,00 % 6.815,96	30,00 % 10.223,94	20,00 % 6.815,95						
13	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	17.935,34									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.584,19									
		2.183.096,74	237.616,61	85.128,50	16.833,85	69.397,61	51.383,31	40.194,95	59.317,64	41.393,91	41.393,91
			1.806.339,57	1.891.468,37	1.908.305,92	1.977.704,53	2.029.092,84	2.069.287,79	2.128.605,43	2.179.939,31	2.186.096,74
										30,00 % 8.967,67	50,00 % 8.967,67

MUNICIPAL DE UBAJARA  
 DE LICITAÇÃO Nº 10054  
 DATA: 09/09/2023

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **DATA:** 09/08/2023 **BC:** 30,00%  
**DISCRICÃO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. **FONTE:** VERBICO **MES:** 08/2023  
**LICAL:** UBAJARA - CE. **SEINFRA:** 027.1 COM DEDONERAÇÃO 0,00% 47,76% 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE. **PROFISIA:** Comparações

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	128.480,21	100,00 % 126.480,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	81.671,83	100,00 % 81.671,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	564.410,67	100,00 % 564.410,67
4	PAREDES E PAINÉIS	89.837,13	100,00 % 89.837,13
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	131.756,83	100,00 % 131.756,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	223.866,39	100,00 % 223.866,99
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	168.453,15	100,00 % 168.453,15
8	PIEDS	160.114,94	100,00 % 160.114,94
9	COBERTURA	201.615,15	100,00 % 201.615,15
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.623,86	100,00 % 21.623,86
11	REVESTIMENTO	362.666,66	100,00 % 362.666,66
12	PIINTURA	34.079,79	100,00 % 34.079,79
13	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	17.935,34	100,00 % 17.935,34
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.584,19	100,00 % 1.584,19
		2.186.096,74	2.186.096,74

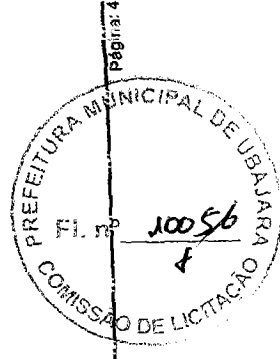



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CÓDIGO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA:	09/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	VERB./S	09/2023
<b>LÍQUID:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	COMPETIÇÕES	Competições

BE : 20,00%  
 HORA MBB 03,85% 47,76%  
 DATA RES. 09/2023


RS ENGENHARIA LTDA  
 (SEIDUR DINIZ DOURADO)  
 CREA 13.871/D  
 SOCIO GERENTE

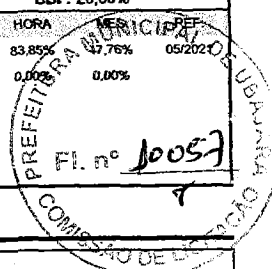


RS ENGENHARIA EIRELI  
 RUA MADALENA NUNES 877  
 TIANGUÁ-CE  
 TEL: 86 3871-1234  
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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> 09/06/2023	<b>SEL:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% 17,76% 05/2020
<b>LÓCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		



### 1.1.1. COM-12153237 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - UBAJARA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,08800000	2.806,46	246,97
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08800000	5.868,92	516,46
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08800000	14.514,46	1.277,27
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08800000	18.382,82	1.617,69
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08800000	5.347,69	470,60
TOTAL Mão de Obra:						4.128,99
<b>VALOR:</b>						<b>4.128,99</b>

### 1.2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	20,7700	1,0967
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:						9,3071
<b>VALOR:</b>						<b>9,31</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0520
TOTAL Mão de Obra:						46,5353
<b>VALOR:</b>						<b>46,54</b>

### 1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12320000	20,7700	2,5589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
TOTAL Mão de Obra:						21,7165
<b>VALOR:</b>						<b>21,72</b>

### 1.2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,1200	1,1868
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	147,5000	1,5340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7208
Mão de Obra		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. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>SDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01830400	15,5500	0,2846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,2846
<b>VALOR:</b>						<b>3,01</b>

### 1.2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,1200	21,1350
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						21,1350
<b>VALOR:</b>						<b>21,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,4210
<b>VALOR:</b>						<b>3,42</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,12000000	15,5500	328,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						328,4160
<b>VALOR:</b>						<b>328,42</b>


### 1.2.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

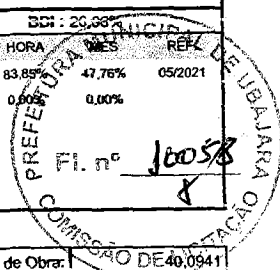
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,0500	0,0661
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0697
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	16,7700	0,0590
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176000	24,8600	0,0438
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176000	30,3400	0,0534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1562
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,5500	40,0941

## 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> 09/06/2023	<b>BCH:</b> 29,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	40,0941
VALOR:	40,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,5500	23,2628
TOTAL Mão de Obra:					23,2628
VALOR:					23,26

### 2.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,6700	4,1535
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4520

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,5500	14,3682
TOTAL Mão de Obra:					14,3682
VALOR:					78,75

### 2.3. C0095 - APILOAMENTO 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	m	1,49600000	15,5500	23,2628
TOTAL Mão de Obra:					23,2628
VALOR:					23,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	109,50000000	0,4000	53,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Material:					139,2671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,6656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560

## 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> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF</b>
			05/2021
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	232,8216
---------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>372,09</b>
---------------	---------------

### 3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7500	13,8075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9700	30,0215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
<b>TOTAL Material:</b>						199,0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,7700	155,3596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	15,5500	125,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						281,2524

<b>VALOR:</b>	<b>481,25</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3600	150,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,7500	40,6532
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,0500	41,2358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,0300	17,1029
<b>TOTAL Material:</b>						430,0369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	136,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						191,6728

<b>VALOR:</b>	<b>621,71</b>
---------------	---------------

### 3.2.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	35,2800	9,1728
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,1000	13,3200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400	3,6850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100	10,3077
<b>TOTAL Material:</b>						42,8656

Mão de Obra		FONTE	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. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA : 09/06/2023	BR 20.9036 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. N.º 1005
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compozição: PROPRIA	HORA: 83,852 MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,5976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,46</b>

### 3.3.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,1500	0,8892
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8892</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3878</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,7700	1,1806
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,7700	1,4622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,0158</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
<b>TOTAL Material:</b>						<b>269,6555</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,1040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,78</b>

### 3.4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	20,7700	91,3880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,04000000	15,5500	109,4720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>200,8600</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> 09/06/2023	<b>SDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>209,66</b>
---------------	---------------

### 3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>118,6592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,66</b>

### 3.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0700	53,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,1000	14,4300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6100	5,7265
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,0302</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,5500	4,7894
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1866</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	347,2400	19,7926
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	200,8600	11,4490
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,2417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,46</b>

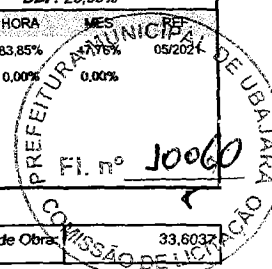
### 4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,0738</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,5500	15,3261

## 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> 09/06/2023	<b>DDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>



TOTAL Mão de Obra:	33,6037
<b>VALOR:</b>	<b>52,68</b>

### 4.1.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000
TOTAL Material:					20,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65440000	20,7700	34,3619
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,5500	14,3682
TOTAL Mão de Obra:					48,7301

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	754,4200	3,9984
TOTAL Serviço:					3,9984
<b>VALOR:</b>					<b>73,13</b>

### 4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7882
TOTAL Mão de Obra:					5,4776

<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>
---------------	-------------

### 4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,0158

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3700	502,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8400	10,6080
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,4000	37,0359
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,1000	6,6600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1400	24,2800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8100	44,0500
TOTAL Material:					844,2278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7

## 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> 09/06/2023	<b>SDI:</b> 20,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF</b>	
		0,00%	0,00%
			05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	16,7700	181,5185
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	20,7700	87,7325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	20,7700	137,0820
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,56000000	15,5500	164,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>607,0562</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.455,34</b>

### 5.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,4061</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,1276</b>
<b>VALOR:</b>					<b>188,53</b>


### 5.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

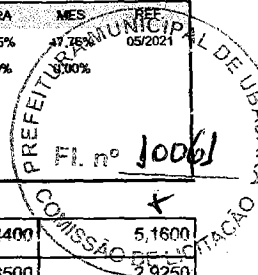
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7500	0,2630
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9700	2,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,5400	3,1482

f



## 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> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>HORA MES:</b> 83,85% 07,75 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4400	5,1600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8500	2,9250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,8862</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>132,1276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,01</b>

### 5.1.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,4000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,72</b>

### 5.1.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,0300</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	16,7700	14,4624
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	20,3200	17,5240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,9864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,02</b>

### 5.1.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7500	0,6575
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9700	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8620
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	86,7900	91,1295
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,6190</b>

Mão de Obra		FONTES	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 : 09/06/2023	BCI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	UBAJARA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.																	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5500	20,5260
TOTAL Mão de Obra:						47,9424
VALOR:						142,56

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,2900	12,7575
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8400	0,1945
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	59,4000	6,2
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9700	5,2962
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	26,6900	2,8025
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	13,9650
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	65,0300	2,7313
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5100	55,3350
12205	SEINFRA	M	0,40000000	27,8400	11,1360
TOTAL Material:					110,4550


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,53240000	16,7700	8,9293
10498	SEINFRA	H	0,53240000	20,7700	11,0579
12391	SEINFRA	H	2,81600000	20,7700	58,4883
12543	SEINFRA	H	5,14800000	15,5500	80,0514
TOTAL Mão de Obra:					158,5259
VALOR:					268,98

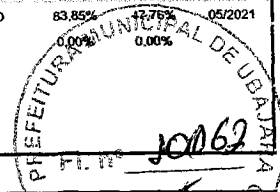
### 5.1.7. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2900	38,4183
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8400	0,7956
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	59,4000	1,9602
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500	2,6820
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	26,6900	10,6760
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4900	7,9380
11916	SEINFRA	M	0,12000000	8,8100	1,0572
TOTAL Material:					63,5273

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,40480000	16,7700	6,7685
10041	SEINFRA	H	2,12960000	16,7700	35,7134
10121	SEINFRA	H	0,40480000	20,7700	8,4077
10498	SEINFRA	H	2,12960000	20,7700	44,2318

## 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 : 09/09/2023	BDI : 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	42,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	29,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,5719</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,10</b>

### 5.1.8. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2500	0,8650
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6800	94,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,5450</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	16,7700	7,9691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	20,3200	9,6561
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6252</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,17</b>	

### 5.1.9. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2500	0,3950
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6250</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	16,7700	5,0176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	20,3200	6,0797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>	

### 5 1 10 C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	39,7400	1,6691
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	34,5100	2,1741
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2332</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36960000	16,7700	6,1982
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36960000	20,3200	7,5103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7085</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,94</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> 09/06/2023	<b>SGS:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> Composição	<b>MES:</b> PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>REF:</b>	05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

### 5.1.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,7400	2,2851
11319   JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,5100	3,1404
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,0255</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	16,7700	6,7885
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	20,3200	8,2255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0140</b>

**VALOR: 31,04**

### 5.1.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073   ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6300	5,2600
11326   JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
11351   LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	36,3700	1,6730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2530</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	16,7700	6,7885
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	20,3200	8,2255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0140</b>

**VALOR: 36,22**

### 5.1.13. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,7400	0,2981
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,5100	0,3796
12195   TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,8500	5,9085
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5862</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,3200	5,3645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,7918</b>


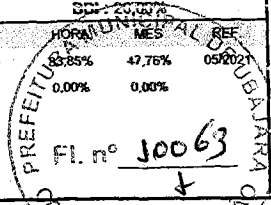
**VALOR: 16,38**

### 5.1.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

4

## 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> 09/09/2023						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTES:</b></td> <td><b>VERSÃO:</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
Composição	PRÓPRIA							
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.							

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,5100	1,3804
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
<b>TOTAL Material:</b>						12,0093

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	16,7700	7,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	20,3200	9,2984
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,9724	
<b>VALOR:</b>					<b>28,98</b>	

### 5.1.15. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2500	0,1000
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,0900	7,1609
<b>TOTAL Material:</b>					7,2609	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	16,7700	2,2136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	20,3200	2,6822
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,8958	
<b>VALOR:</b>					<b>12,16</b>	

### 5.1.16. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2500	0,1625
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	18,6400	18,8264
<b>TOTAL Material:</b>					18,9889	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	16,7700	3,5418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	20,3200	4,2916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,8334	
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</b>	


### 5.1.17. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	23,1900	23,4219
<b>TOTAL Material:</b>					23,6219	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>TOTAL Mão de Obra:</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> 09/06/2023	<b>SGI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021	
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25520000	16,7700	4,2797
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25520000	20,3200	5,1857
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,4654
					<b>VALOR:</b>	33,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6300
<b>TOTAL Material:</b>					56,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53680000	9,0021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53680000	10,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,9099
<b>VALOR:</b>					76,84

### 5.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,4700
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0600
<b>TOTAL Material:</b>					55,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74800000	12,5440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74800000	15,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,7340
<b>VALOR:</b>					83,27

### 5.2.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,4700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	26,0040
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3900
<b>TOTAL Material:</b>					128,8640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	29,5152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	35,7632
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					65,2784
<b>VALOR:</b>					194,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

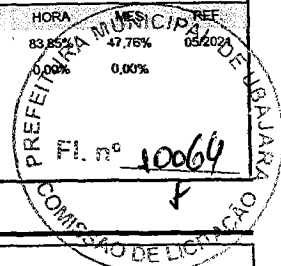


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LÓCAL:	UBAJARA - CE.
CLIENTE: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

DATA : 03/03/2023

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,7500	0,5260
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	236,3000	236,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL Material:					238,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
TOTAL Mão de Obra:					49,3011
VALOR:					287,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4600	82,4600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11954 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0500	68,0500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
TOTAL Material:					293,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,7700	22,1364
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,3200	26,8224
TOTAL Mão de Obra:					48,9588
VALOR:					341,97

### 5.3.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:					44,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3708
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
TOTAL Mão de Obra:					16,3196
VALOR:					61,22

## 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> 09/06/2023	<b>BSI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b> 47,76%
				<b>REF:</b> 05/2021

### 5.3.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
TOTAL Material:						18,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						9,1388
<b>VALOR:</b>						<b>27,19</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Material:						587,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	16,7700	29,5152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76000000	20,3200	35,7632
TOTAL Mão de Obra:						65,2784
<b>VALOR:</b>						<b>652,7</b>

### 5.3.6. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,3400	294,3400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2100	54,2100
TOTAL Material:						364,2000


  

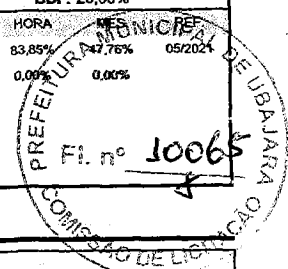
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,7700	22,1364
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,3200	26,8224
TOTAL Mão de Obra:						48,9588
<b>VALOR:</b>						<b>413,16</b>

9



## 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> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> HORA 83,85% 47,76% 05/2024
<b>LÓCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		



### 5.3.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,6175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					4,4704
VALOR:					9,09

### 5.3.8. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7500	1,1835
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4900	1,6415
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0500	9,0500
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
TOTAL Material:					60,0725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5500	20,5260
TOTAL Mão de Obra:					47,9424
VALOR:					108,01


### 5.3.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,2900	8,3106
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7500	1,9725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4900	8,0262
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,0300	2,6012
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	394,4100	394,4100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	144,4200	288,8400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	76,1400	152,2800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,7800	63,5600
TOTAL Material:					920,5655

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

f

## 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> 09/08/2023	<b>SDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	16,7700	59,0304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	20,3200	71,5264
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>210,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.131,03</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,0500	100,00
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,2100	90,6300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5400	23,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,5186</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,3680</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	52,6800	529,4340
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,2900	1.192,3868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,4300	520,3198
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	329,5800	95,5782
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	347,2400	207,6495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,2600	516,3424
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,2500	107,1800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,5800	215,3800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.384,2707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.626,16</b>

### 5.4.2. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19059	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.710,3000	25.710,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25.710,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25.710,30</b>

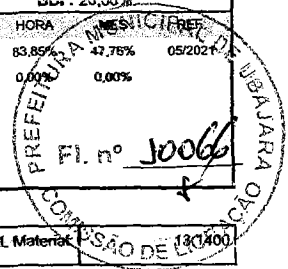
### 6.1.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	13,1400	13,1400

*f*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 09/06/2023	<b>SDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: 130,400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35200000	16,7700	5,9030
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL Mão de Obra:						13,2140
<b>VALOR:</b>						<b>26,35</b>

### 6.1.2. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
TOTAL Material:						9,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,26400000	20,7700	5,4633
TOTAL Mão de Obra:						9,9106
<b>VALOR:</b>						<b>18,96</b>

### 6.2.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2900	9,6009
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3400	0,1945
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,4000	4,7520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,0500	3,5939
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9700	5,8200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,6900	2,6690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8100	0,2643
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5100	51,5100
TOTAL Material:						87,2245

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	16,7700	8,9283
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53240000	20,7700	11,0579
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43480000	20,7700	51,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,19584000	15,5500	65,2453
TOTAL Mão de Obra:						140,8475
<b>VALOR:</b>						<b>228,07</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 : 09/06/2023	SIC : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

### 6.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3900	94,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,1100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,1056</b>

**VALOR: 273,22**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2000	1,2240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2240</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,7700	1,6233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700	2,0105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6338</b>

**VALOR: 4,85**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8764</b>


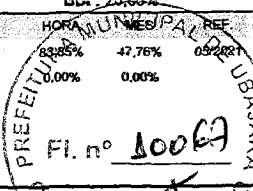
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700	1,9185
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2946</b>

**VALOR: 7,17**

### 6.3.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,6200	4,7124
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7124</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> 09/03/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>VERSÃO:</b>	HORA UNIDADE/PAL. REF
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição</b>	PROPRIA
			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	16,7700	2,0661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	20,7700	2,5589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,34</b>	

### 6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,9106</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,27</b>	

### 6.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,9106</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,27</b>	

### 6.4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3600</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,9106</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,27</b>	

### 6.4.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

## 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> 09/06/2023	<b>BIG:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LÓCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
					05/2021

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
					TOTAL Material:	14,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
					TOTAL Mão de Obra:	9,9106

	<b>VALOR:</b>	<b>23,93</b>
--	---------------	--------------

### 6.4.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
					TOTAL Material:	14,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
					TOTAL Mão de Obra:	9,9106

	<b>VALOR:</b>	<b>23,93</b>
--	---------------	--------------

### 6.4.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
					TOTAL Material:	44,3000

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
					TOTAL Mão de Obra:	33,0352

	<b>VALOR:</b>	<b>77,34</b>
--	---------------	--------------

### 6.4.7. C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)


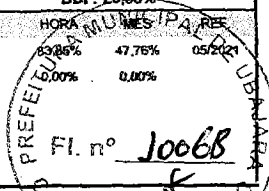
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.850,5600	1.850,5600
					TOTAL Material:	1.850,5600

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,7700	29,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
					TOTAL Mão de Obra:	66,0704

	<b>VALOR:</b>	<b>1.924,63</b>
--	---------------	-----------------

A

## 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> 09/06/2023	<b>SDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		

### 6.4.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8100
TOTAL Material:					104,8100
<b>VALOR:</b>					<b>104,81</b>

### 6.4.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1600
TOTAL Material:					101,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	8,8546
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52600000	10,9666
TOTAL Mão de Obra:					19,8212
<b>VALOR:</b>					<b>120,98</b>

### 6.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900
TOTAL Material:					6,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	3,0991
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	3,8383
TOTAL Mão de Obra:					6,9374
<b>VALOR:</b>					<b>13,63</b>


### 6.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
TOTAL Material:					11,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	5,4603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	6,7627
TOTAL Mão de Obra:					12,2230
<b>VALOR:</b>					<b>24,03</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> 09/05/2023	<b>EDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

### 6.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100
TOTAL Material:					16,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,5086
<b>VALOR:</b>					<b>3,</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5802
<b>VALOR:</b>					<b>16,99</b>

### 6.5.5. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1400
TOTAL Material:					31,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,4282
<b>VALOR:</b>					<b>57,57</b>

### 6.6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300
TOTAL Material:					44,6300

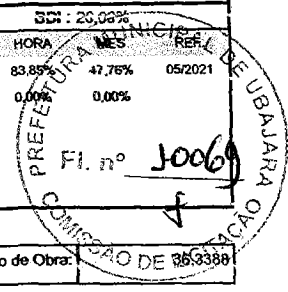
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,1054

d



## 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> 09/09/2023	<b>SDI:</b> 20,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	39.338,8
VALOR:	80,97

### 6.6.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9600	25,9600
TOTAL Material:					25,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
12312	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
TOTAL Mão de Obra:					39,6422
VALOR:					65,60

### 6.6.3. COM-00343687 - LUMINÁRIA 4 PETÁLA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	27,71	110,84
16736	SEINFRA	M	12,00000000	5,98	71,76
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,08	36,96
INS-32831100	Composições	UN	4,00000000	482,50	1.930,00
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	114,33	114,33
TOTAL Material:					2.294,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,81600000	16,77	47,22
12312	SEINFRA	H	8,09600000	20,77	168,15
TOTAL Mão de Obra:					215,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.746,23	1.746,23
TOTAL Serviço:					1.746,23
VALOR:					4.256,20

### 6.7.1. C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	4,00000000	38,0000	152,0000
10705	SEINFRA	H	12,00000000	111,1500	1.333,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.485,8000

Material	FONTE	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. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 09/06/2023	<b>DI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,8300	34,9800
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8500	62,5500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,0300	400,7500
10548	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	246,4400	739,3200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	66,0700	330,3500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9400	5,8200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3500	22,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	63,2500	569,2500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,3600	174,2400
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1000	21,3000
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,9200	32,7600
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	165,5100	496,5300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,6400	96,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,8200	51,2800
18072	PORCA QUADRAÇA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	943,3600	943,3600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	913,3500	913,3500
11763	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	555,2800	555,2800
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	14.932,7200	14.932,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20.385,1300</b>

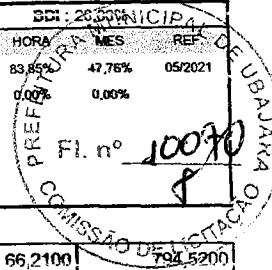
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	14,08000000	16,7700	236,1216
12312	SEINFRA	H	14,08000000	20,7700	292,4416
11088	SEINFRA	H	14,08000000	27,1400	382,1312
12543	SEINFRA	H	14,08000000	15,5500	218,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.129,6384</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	41,7100	1.459,8500
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	13,3500	26,7000
C0552	SEINFRA	M	40,00000000	145,9600	5.838,4000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	138,4200	830,5200
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	390,8700	390,8700
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	7,8900	15,7800
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	9,7100	19,4200
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
C1027	SEINFRA	UN	2,00000000	70,4200	140,8400
C4934	SEINFRA	UN	1,00000000	1.367,3500	1.367,3500
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	11,4100	102,6900

*f*

## 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> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 26,33% MUNICIPAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF:</b> 05/2021	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	66,2100	794,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,2600	541,5600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	94,1400	5,6484
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7200	10,8800
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	33,3500	200,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,8600	251,0200
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	27,1200	216,9600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12.220,0984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35.220,67</b>

### 6.8.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0300	48,0900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9700	60,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,7700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	16,7700	51,6516
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>79,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,84</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5200	138,5200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>480,4568</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410

9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>GERA:</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> 09/03/2023	<b>DI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUGEN SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						168,6282
<b>VALOR:</b>						649,09

### 7.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100
<b>TOTAL Material:</b>					527,4268

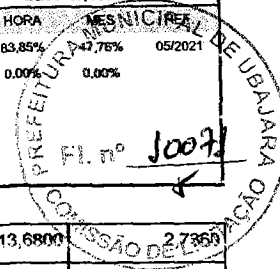
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					168,6282
<b>VALOR:</b>					696,06

### 7.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	246,1400

## 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 : 09/03/2023	SOL : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composiçõe	PROPRIA
			HORA 83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>588,0768</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>168,6282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>758,71</b>

### 7.1.4. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2900	123,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,7100	130,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,9500	39,9000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	52,7400	105,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1 00X2 10M	SEINFRA	UN	2,00000000	269,9800	539,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,6800	5,4720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>997,1628</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,28000000	16,7700	88,5456
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,6656
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>262,1344</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.259,30</b>

### 7.1.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3600	281,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,3600</b>

7

## 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> 09/03/2023	<b>SDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>281,26</b>
---------------	---------------

### 7.1.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	59,4000	0,5762
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	194,0400	194,0400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9700	0,7081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4900	1,3083
<b>TOTAL Material:</b>					<b>196,6326</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,3780</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,01</b>
---------------	---------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,1700	215,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>215,1700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>215,17</b>
---------------	---------------

### 7.1.8. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5700	12,8550
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,2000	207,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>220,0550</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5176</b>

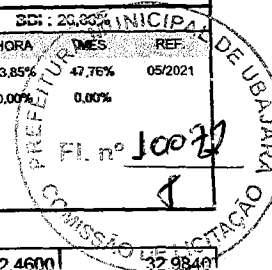
<b>VALOR:</b>	<b>236,57</b>
---------------	---------------

### 7.1.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8500	11,6400
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	465,7000	186,2800

## 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 : 09/06/2023	BCI : 20,00% INICIAL
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PROPRIA
			HORA	REF.
			83,85%	05/2021
			0,00%	0,00%



19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,4600	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,5600	29,5568
<b>TOTAL Material:</b>						260,4608
<b>VALOR:</b>						260,46

### 7.1.10. 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	435,1800	435,1800
<b>TOTAL Material:</b>					435,1800	
<b>VALOR:</b>					435,18	

### 7.2.1. C1352 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2200	30,2200
<b>TOTAL Material:</b>					30,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	16,7700	22,1364
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					49,5528	
<b>VALOR:</b>					79,77	

### 7.2.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,7500	5,1943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,0500	2,1456
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9700	9,5691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4900	9,0753
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6000	27,0000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,7700	2,6592
<b>TOTAL Material:</b>					55,6435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82160000	20,7700	37,8346
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,76496000	15,5500	42,9951
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					95,5873	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 09/08/2023	<b>DI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>Composição:</b> PRÓPRIA
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	151,22
---------------	--------

### 7.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,8900	1,3780
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,6100	7,8440
11352 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,0100	5,3480
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,9400	53,8380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,4060</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,5552</b>

<b>VALOR:</b>	104,96
---------------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>118,6592</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,9500	341,9500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>341,9500</b>

<b>VALOR:</b>	460,11
---------------	--------

### 8.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7663</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,2776</b>

<b>VALOR:</b>	22,94
---------------	-------


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

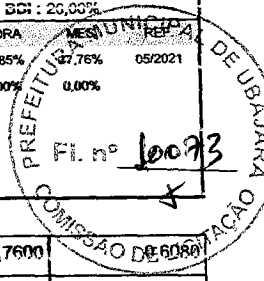
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1000	0,2200

*f*



## 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> 09/06/2023	<b>SGI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>UNIDADE:</b> 09/2021 <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.		



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	3,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,1330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4806
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,2390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,5475
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,0250
TOTAL Material:					34,2418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	27,4164
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	21,9331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	16,4208
TOTAL Mão de Obra:					65,7703
<b>VALOR:</b>					<b>100,84</b>

### 8.1.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2079
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5586
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	0,2898
11884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,0200
TOTAL Material:					34,6292


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	7,3110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38720000	6,0210
TOTAL Mão de Obra:					13,3320
<b>VALOR:</b>					<b>47,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,6125
TOTAL Material:					75,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	17,7892

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	

TOTAL Mão de Obra: 17,7892

VALOR: 93,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9810

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3...
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:						28,7097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,7700	2,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,5500	2,1826
TOTAL Mão de Obra:						5,0979

VALOR: 35,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:						3,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:						6,1626

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/BR., FOR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03460000	295,9200	10,0613
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2600	0,5439
TOTAL Serviço:						11,7303


VALOR: 26,32

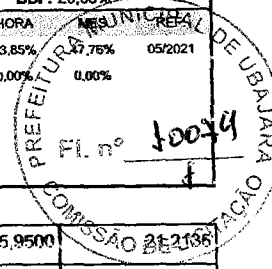
### 9.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0400	17,6400

7

## 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> 09/03/2023	<b>SDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,9500	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900	4,1650
<b>TOTAL Material:</b>						44,6601

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,0352
<b>VALOR:</b>					<b>77,70</b>

### 9.1.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,5900	1,7262
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2 181,5200	54,5380
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416
<b>TOTAL Material:</b>					57,9058

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,6422
<b>VALOR:</b>					<b>97,55</b>

### 9.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
<b>TOTAL Material:</b>					20,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					35,1578
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,6400	19,1992
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,6800	1,2312
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,3000	2,0520
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,4000	2,5360

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 09/08/2023	BD: 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA ELIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			0,00%    0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	25,0184
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700
12222	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,1670
<b>VALOR:</b>					64,19

### 11.1.1. 01776 - 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	59,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900
<b>TOTAL Material:</b>					1,5530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,8804
<b>VALOR:</b>					5,43

### 11.1.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4900
<b>TOTAL Material:</b>					4,95


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70800000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,7348
<b>VALOR:</b>					27,13

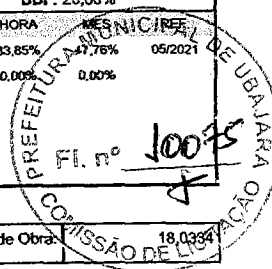
### 11.1.3. 02123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6700
<b>TOTAL Material:</b>					1,5457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	15,5500

## 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 : 09/06/2023	IGI : 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,0334
<b>VALOR:</b>	<b>19,58</b>

### 11.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:					42,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
TOTAL Mão de Obra:					44,7462

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,3600	13,1872
TOTAL Serviço:					13,1872

<b>VALOR:</b>	<b>99,99</b>
---------------	--------------

### 11.2.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300	32,2630
TOTAL Material:					32,2630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
TOTAL Mão de Obra:					44,7462

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,3600	13,1872
TOTAL Serviço:					13,1872

<b>VALOR:</b>	<b>90,20</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
TOTAL Material:					0,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,5500	2,7368
TOTAL Mão de Obra:					6,3923

*f*

## 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: 09/08/2023	ED: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	UBAJARA - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.																

VALOR:	8,89
--------	------

### 11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,4000	0,4277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900	1,4308
TOTAL Material:					1,8585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27250000	15,5500	4,2
TOTAL Mão de Obra:					8,8114

VALOR:	10,67
--------	-------

### 11.3.2. C2129 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,21000000	0,9700	0,7857
TOTAL Material:					1,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52600000	20,7700	10,9666
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65120000	15,5500	10,1262
TOTAL Mão de Obra:					21,0928

VALOR:	22,24
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6768
TOTAL Material:					5,8129


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20800000	15,7700	3,2822
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL Mão de Obra:					12,4762

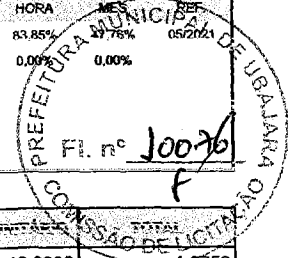
VALOR:	18,29
--------	-------

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

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 29,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,5746</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,85</b>

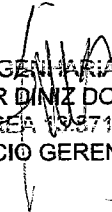
### 13.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS FM PI AÇA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6500	5,0850
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2800	7,0710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,1560</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18286400	16,7700	3,0666
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,22</b>

### 14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06600000	15,5500	1,0263
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,03</b>

  
**RS ENGENHARIA LTDA**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**  
**CREA 19871/D**  
**SÓCIO GERENTE**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

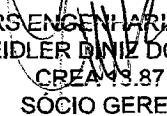
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>DATA:</b> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 48,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2024



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>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

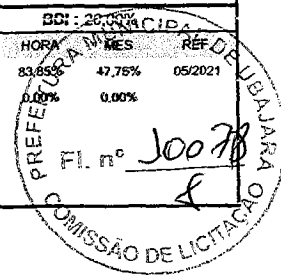
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-(C+CP+CPRB)))-1$$

  
**RS ENGENHARIA LTDA**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**  
**CREA 19.871/D**  
**SÓCIO GERENTE**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA %:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	UBAJARA - CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MÊS %:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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**

RS ENGENHARIA LTDA  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 CREA 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDESSOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDESSOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA, CE. QUADRA QUADRA

**DATA:** 09/06/2023 **BC:** 20,00%

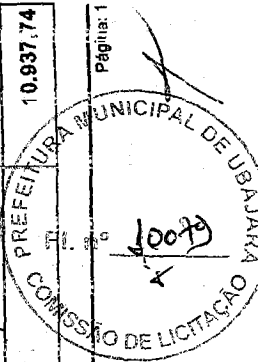
**VERB/O** 027.1 COM DEBONERACAO 83,86% **JOTA** 0,00% **MEB** 7,78% **DATA INE/F** 08/20/21

**SEINFRA** 027.1 COM DEBONERACAO 83,86% **PROFISIA** 0,00% **0,00%**

**LOCAL:** UBAJARA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PIEÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	5,36	1,07	6,43	3.626,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	3,42	0,63	4,10	3.003,87
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	329,42	65,63	394,10	5.911,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	40,09	8,02	48,11	8.425,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	82,19	16,44	98,63	55.667,76
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	59,25	11,65	69,90	5.163,51
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	12,43	2,49	14,92	34.330,92
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,78	374,26	74,85	449,11	12.916,40
3.4	C3945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,95	388,19	77,64	465,83	42.837,73
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO F. IRADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	92,29	18,46	110,75	11.755,01
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>								
4.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	123,07	25,61	153,68	86.738,53
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	53,77	10,75	64,52	37.508,06
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%-VÃO 10.5m	SEINFRA	M2	297,05	92,33	18,47	110,80	32.916,46
<b>5</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
									<b>12.544,53</b>
									<b>3.626,16</b>
									<b>3.003,87</b>
									<b>5.911,50</b>
									<b>64.092,78</b>
									<b>8.425,02</b>
									<b>55.667,76</b>
									<b>107.003,57</b>
									<b>5.163,51</b>
									<b>34.330,92</b>
									<b>12.916,40</b>
									<b>42.837,73</b>
									<b>11.755,01</b>
									<b>157.163,05</b>
									<b>86.738,53</b>
									<b>37.508,06</b>
									<b>32.916,46</b>
									<b>10.937,74</b>



## PLANILHA OFICINAL - FIA



**CÍTRIA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA E UDE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA BARRON S DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBATUBA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA E UDE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA BARRON S DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBATUBA - CE. QUADRA

**DATA:** 09/09/2023 **BD:** 20,00%  
**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 100% **DATA:** 09/20/21  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,86% 47,76%  
**Composições:** PROFRIA 0,00% 0,00%

**LOCAL:** UBATUBA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 SESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	64,19	12,34	77,03	6.002,95
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	SEINFRA	M	66,10	44,23	8,85	53,08	3.508,59
5.3	C1556	JELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (8") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	59,04	19,31	118,85	1.426,20
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	30,35	192,17	182,17
8.2	C2056	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	234,42	46,83	231,30	4.782,10
8.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	647,42	129,43	776,90	776,90
8.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	23,93	4,79	28,72	114,88
8.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	73,06	15,01	90,07	90,07
8.6	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	780,00	3,05	1,21	7,26	5.662,80
8.7	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	355,00	4,86	0,97	5,83	2.069,65
8.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	19,26	3,85	23,11	993,73
8.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	11,41	2,28	13,69	301,18
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	8,70	1,74	10,44	1.774,80
8.11	C1378	PIO ISOLADO PVC P/750V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	71,00	7,17	1,43	8,60	610,60
<b>7 PISO</b>									
7.1	C3028	PISO MORTO CONCRETTO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,98	480,61	92,12	592,73	21.534,36
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR, RAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	21,41	4,23	25,69	12.512,31
									<b>117.298,90</b>

# PIANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 09/06/2023  
 VERB/D: 09/06/2023  
 BD: 20,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 027,1 COM DESONERAÇÃO  
 83,85% 47,76%  
 0,00% 0,00%  
 PROPRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C191S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	81,15	16,23	97,38	47.428,93
7.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	93,40	18,68	112,08	2.335,75
7.5	C502E	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJLILHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,36	35,79	7,16	42,95	8.949,92
7.6	C036E	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	23,92	4,18	25,10	2.615,17
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	243,33	48,67	292,00	11.922,36
8	<b>ARQUIBANCA MDA</b>								
8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,35	92,29	18,45	110,75	5.245,12
8.2	C077E	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,35	5,43	1,09	6,52	308,79
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,35	30,36	6,07	36,43	1.725,92
8.4	C444E	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,65	85,09	17,02	102,11	3.949,61
8.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	20,93	4,19	25,12	2.161,32
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	C077E	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,05	5,43	1,09	6,52	1.891,32
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,05	30,36	6,07	36,43	10.567,61
9.3	C247E	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	99,26	19,65	119,11	46.707,80
9.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	25,09	5,22	31,31	6.826,21
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,05	18,29	3,66	21,95	6.367,26
9.6	C127E	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	33,23	6,65	39,88	398,80
									<b>72.759,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTARIA



**CIDADE:** UBAJARA - CE  
**MUNICÍPIO:** UBAJARA - CE  
**ENDEREÇO:** RUA MADALENA NUNES 877  
**CEP:** 62.400-000  
**TELEFONE:** 86 3671-1234  
**E-MAIL:** rs.engenharia@hotmail.com

**DATA:** 09/06/2023  
**BC:** 20,00%  
**ICMS:** 03,65%  
**ICMS ST:** 47,76%  
**ICMS DIFERENÇA:** 0,00%  
**ICMS DIFERENÇA:** 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE  
**PROPOSTA:** 027.1 COM DEBONERACAO PROPRIA  
**DATA:** 09/20/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	SOM BDI	
10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON FOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CCR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	493,18	87,04	522,22	2.611,10
10.2	C4726	CERCA GRADIL NYLON FOR 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	314,02	62,80	376,82	26.629,37
11	<b>DIVERSOS</b>								
11.1	C1347	CONJUNTO PARA ESCULETE 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, AVANÇADO, LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.799,73	559,95	3.359,68	3.359,68
11.2	C1348	CONJUNTO PARA TUBAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.083,68	617,14	3.702,82	3.702,82
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,85" CV, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.873,28	374,66	2.247,94	2.247,94
11.4	G0036	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	252,36	50,47	302,83	38.756,18
11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	3,58	1,92	11,50	6.490,72
VALOR BDI TOTAL: 107.720,73									
VALOR ORÇAMENTO: 138.618,09									
VALOR TOTAL: 146.346,82									

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:  
 LOCAL:  
 CLIENTE:

UBAJARA-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 09/09/2023  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO  
 PROPRIETARIA: Compostagem

BD: 20,00%  
 HORA: 43,89%  
 MRS: 47,70%  
 DATA REF: 09/2021

Seiscientos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Oitanta e Dois centavos

RS ENGENHARIA LTDA  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 CREA 13.871/D  
 SÓCIO GERENTE

