

# EQV

## EMPREENDIMIENTOS

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA Nº 01.031/2023-CP**  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**  
**12/06/2023 AS 10:00h**  
**UBAJARA - CEARÁ**

**EQV EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
**37.278.872/0001-26 | (85) 98122.2910**  
**RUA JOANA DE ALMEIDA BRAGA 330 -**  
**ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE.**  
**EQVEMPREENDIMIENTOSSERV@GMAIL.COM**

## CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Ubajara  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.031/2023-CP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE**, pelo preço global de:

**R\$ 3.108.982,13 (Três Milhões Cento e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Treze centavos), com prazo de execução de 18 (dezoito) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


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. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 06 de junho de 2023

  
EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA  
CPF nº 0026.202.073-47  
SÓCIA ADMINISTRADORA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>COLÉGIO</b>							
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>130.806,93</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>92.226,78</b>
1.1.1	COM-59448905	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	18,00	5.123,71	92.226,78
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.580,15</b>
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	409,12	11,54	4.721,24
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	77,67	57,74	4.484,67
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,12	26,95	8.923,68
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,69	3,73	565,80
1.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,69	26,22	3.977,31
5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.746,48	4,25	11.672,54
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	407,52	4.075,20
1.2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	570,40	0,28	159,71
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>84.463,10</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>84.463,10</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	422,14	49,75	21.001,47
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	422,14	28,87	12.187,18
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	384,16	97,72	37.540,12
2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	475,73	28,87	13.734,33
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>584.115,80</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASSAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>266.643,80</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	424,74	462,16	196.297,84
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,63	597,05	46.946,04
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,27	773,04	23.399,92
<b>3.2</b>	<b>FORMAS</b>						<b>16.716,88</b>
1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	154,03	108,53	16.716,88
<b>3.3</b>	<b>ARMADURAS</b>						<b>91.187,98</b>
3.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.161,35	14,80	91.187,98
<b>3.4</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>55.581,79</b>
3.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,02	455,23	35.061,81
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	46,30	249,24	11.539,81
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,99	147,24	8.980,17
<b>3.5</b>	<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>						<b>153.985,35</b>
3.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	988,67	155,75	153.985,35
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>92.869,70</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>86.251,93</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.274,57	65,35	83.293,15
4.1.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,60	90,76	2.958,78
<b>4.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>559,63</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,42	6,79	559,63
<b>4.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>6.058,14</b>
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.819,26	6.058,14
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>136.250,77</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b> 12/06/2023		<b>BDI :</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>49.980,03</b>
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	234,00	14.040,00
5.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	210,97	12.025,29
5.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	53,02	795,30
5.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	49,66	496,60
5.1.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,80	176,90	318,42
5.1.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	334,19	1.336,76
5.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,88	217,28	625,77
5.1.8	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	22,00	140,40	3.088,80
5.1.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	5,00	26,93	134,65
5.1.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	21,00	28,46	597,66
5.1.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	38,53	462,36
5.1.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	45,01	675,15
5.1.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	45,00	20,33	914,85
5.1.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	157,62	35,95	5.666,44
5.1.15	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	147,03	15,08	2.217,21
5.1.16	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	145,03	33,28	4.826,60
5.1.17	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	42,83	41,05	1.758,17
<b>5.2</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>						<b>7.450,59</b>
5.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	11,00	95,34	1.048,74
5.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	103,32	1.343,16
5.2.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	21,00	240,89	5.058,69
<b>5.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>33.414,89</b>
5.3.1	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,53	357,01	4.473,34
5.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	424,37	11.457,99
5.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	75,97	1.595,37
5.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	33,73	1.113,09
5.3.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	809,64	5.667,48
5.3.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	512,71	7.177,94
5.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	11,28	124,08
5.3.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	134,04	402,12
5.3.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.403,48	1.403,48
<b>5.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS / POÇOS E CAIXAS</b>						<b>45.405,26</b>
5.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	4.500,37	13.501,11
5.4.2	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	31.904,15	31.904,15
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>231.496,44</b>
<b>6.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>17.937,77</b>
6.1.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	92,39	32,70	3.021,15
6.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	634,21	23,52	14.916,62
<b>6.2</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>6.967,83</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	283,37	5.950,77
6.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	339,02	1.017,06
<b>6.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>25.061,94</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	

Fl. nº 1127

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.728,95	6,02	16.428,28
6.3.2	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	609,13	8,90	5.421,26
6.3.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	277,17	11,59	3.212,40
<b>6.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>6.423,72</b>
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,68	90,72
6.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	22,68	181,44
6.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	22,68	22,68
6.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	29,70	237,60
6.4.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	29,70	178,20
6.4.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	95,96	95,96
7	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	2.388,29	4.776,58
6.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	130,06	390,18
6.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	150,12	450,36
<b>6.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>3.772,04</b>
6.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,91	338,20
6.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	29,82	178,92
6.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	42,08	420,80
6.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	87,00	21,08	1.833,96
6.5.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	14,00	71,44	1.000,16
<b>6.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>126.748,53</b>
6.6.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	151,00	100,49	15.173,99
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	SEINFRA	UN	8,00	81,41	651,28
6.6.3	COM-31540628	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	21,00	5.282,06	110.923,26
<b>6.7</b>	<b>SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 155 KV</b>						<b>43.706,63</b>
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	43.706,63	43.706,63
<b>6.8</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>877,98</b>
6.8.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	292,66	877,98
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>174.194,17</b>
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>						<b>150.365,51</b>
7.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	805,52	5.638,64
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	863,81	8.638,10
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	939,07	13.146,98
7.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.562,72	1.562,72
7.1.5	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,20	349,14	8.798,33
7.1.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	55,04	317,70	17.486,21
7.1.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	267,00	2.403,00
7.1.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,04	293,57	18.800,22
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	323,18	58.479,42

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SEINFRA	M2	28,54	540,01	15.411,89
<b>7.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>23.828,66</b>
7.2.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	20,00	98,99	1.979,80
7.2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,40	187,68	450,43
7.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	164,30	130,24	21.398,43
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>165.905,68</b>
<b>8.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>163.179,63</b>
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,43	572,69	28.308,07
8.1.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	21,89	27,37	599,00
8.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	988,67	125,41	123.985,00
8.1.4	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	172,80	59,51	10.283,33
<b>8.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>2.726,05</b>
8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,02	115,92	813,76
8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,04	44,62	849,56
8.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,89	25,99	1.062,73
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>208.907,59</b>
<b>9.1</b>	<b>COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)</b>						<b>208.907,59</b>
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.213,02	96,41	116.947,26
9.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	64,55	121,04	7.813,13
9.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.213,02	69,37	84.147,20
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>22.353,73</b>
<b>10.1</b>	<b>CALHAS</b>						<b>22.353,73</b>
10.1.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	280,72	79,63	22.353,73
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>375,01</b>
<b>11.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>165.736,71</b>
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.777,73	6,76	18.777,45
11.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.279,78	33,68	43.102,99
11.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4.275,68	24,29	103.856,27
<b>11.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>168.929,80</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	124,09	149.900,72
11.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,78	111,95	8.035,77
11.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.279,78	8,59	10.993,31
<b>11.3</b>	<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>						<b>40.387,17</b>
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	13,25	13.099,88
11.3.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	988,67	27,60	27.287,29
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>35.241,11</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>35.241,11</b>
12.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,74	22,69	9.614,66
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,08	21,16	25.626,45
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>18.554,14</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2023:</b> 84,44%
			<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13.1</b>	<b>GRAMA</b>						<b>18.554,14</b>
13.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	982,22	18,89	18.554,14
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.622,51</b>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.622,51</b>
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.277,57	1,27	1.622,51
<b>QUADRA</b>							
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.979,89</b>
15.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	564,41	6,65	3.753,33
15.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	732,65	4,25	3.113,76
15.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	407,52	6.112,80
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>66.282,04</b>
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,12	49,75	8.712,22
16.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	564,41	102,00	57.569,82
<b>17</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>110.741,39</b>
17.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,87	72,28	5.339,32
17.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.301,00	15,43	35.504,43
17.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,76	465,79	13.396,12
17.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	91,96	482,27	44.349,55
17.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	106,14	114,49	12.151,97
<b>18</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						<b>162.522,81</b>
18.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	564,41	158,90	89.684,75
18.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	581,34	66,74	38.798,63
18.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10,5m	SEINFRA	M2	297,08	114,58	34.039,43
<b>19</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>11.307,82</b>
19.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	77,93	79,63	6.205,57
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	66,10	54,88	3.627,57
	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	122,89	1.474,68
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.943,18</b>
20.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	188,36	188,36
20.2	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	17,00	290,89	4.945,13
20.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	803,54	803,54
20.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	29,70	118,80
20.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	93,13	93,13
20.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	780,00	7,50	5.850,00
20.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	355,00	6,02	2.137,10
20.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	23,90	1.027,70
20.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	14,16	311,52
20.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,00	10,80	1.836,00
20.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	8,90	631,90
<b>21</b>	<b>PISO</b>						<b>91.627,00</b>
21.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	38,96	69,35	2.701,88
21.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	487,05	26,63	12.970,14
21.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	487,05	100,98	49.182,31


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	115,92	2.415,77
21.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,38	44,62	9.297,92
21.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,19	25,99	2.707,90
21.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,83	302,50	12.351,08
<b>22</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>13.848,27</b>
22.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,36	114,49	5.422,25
22.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,36	6,76	320,15
22.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,36	37,72	1.786,42
22.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	38,68	105,61	4.084,99
22.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,04	25,97	2.234,46
<b>23</b>	<b>PINTURA</b>						<b>75,25</b>
23.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	6,76	1.960,94
23.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	290,08	37,72	10.941,82
23.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	392,14	123,17	48.299,88
23.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	32,38	7.059,49
23.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	290,08	22,69	6.581,92
23.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	41,23	412,30
<b>24</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>30.235,20</b>
24.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	540,01	2.700,05
24.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,67	389,63	27.535,15
<b>25</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>56.415,70</b>
25.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.474,30	3.474,30
25.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.829,06	3.829,06
25.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.324,57	2.324,57
25.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	127,98	313,15	40.076,94
25.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	564,41	11,89	6.710,83
<b>PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA</b>							
<b>26</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.866,51</b>
<b>26.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>1.866,51</b>
26.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	49,75	948,73
26.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	28,87	917,78
<b>27</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.432,19</b>
<b>27.1</b>	<b>EMBASSAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>6.432,19</b>
27.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	462,16	3.304,44
27.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	597,05	1.898,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>EQV</b> EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,281	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	773,04	1.229,13
<b>28</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>8.114,44</b>
<b>28.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>8.114,44</b>
28.1.1	C0056	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	597,05	5.695,86
28.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	121,72	2.418,58
<b>29</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.960,92</b>
<b>29.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>2.960,92</b>
29.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	6,76	644,63
29.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	24,29	2.316,29
<b>30</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.163,72</b>
<b>I</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>2.163,72</b>
30.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	95,36	22,69	2.163,72
<b>31</b>	<b>PISOS</b>						<b>23.777,07</b>
<b>31.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>23.777,07</b>
31.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	115,92	2.733,39
31.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	44,62	21.043,68
<b>32</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>59.636,28</b>
<b>32.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>59.636,28</b>
32.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.011,30	6.067,80
32.1.2	COM-99934942	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	4.004,42	8.008,84
32.1.3	COM-96199263	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	2.563,28	5.126,56
32.1.4	COM-19802684	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	20.216,54	40.433,08
<b>RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA</b>							
<b>33</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.746,80</b>
33.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	881,60	4,25	3.746,80
<b>34</b>	<b>PISOS</b>						<b>84.949,25</b>
34.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	10,48	7.153,12
34.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,08	115,92	5.109,75
34.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	93,48	63.804,77
34.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	44,62	8.881,61
<b>35</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>4.239,46</b>
35.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,32	24,32	4.239,46
<b>36</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>100,49</b>
36.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	18,89	100,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>518.190,21</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.590.791,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.108.982,13</b>

Três Milhões Cento e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Treze centavos


Emanuelle Queiroz Vieira  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

Thiago Augusto Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA: 326501/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	COLÉGIO	0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	130.806,93	4,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	84.463,10	2,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	584.115,80	18,79
4	PAREDES E PAINÉIS	92.869,70	2,99
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136.250,77	4,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231.496,44	7,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	174.194,17	5,60
8	PISOS	165.905,68	5,13
9	COBERTURA	208.907,59	6,72
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.353,73	0,72
11	REVESTIMENTO	375.053,68	12,06
12	PINTURA	35.241,11	1,13
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	18.554,14	0,60
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.622,51	0,05
16	QUADRA	0,00	0,00
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.979,89	0,42
16	MOVIMENTO DE TERRA	66.282,04	2,13
17	FUNDAÇÃO	110.741,39	3,56
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	162.522,81	5,23
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.307,82	0,37
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.943,18	0,58
21	PISO	91.627,00	2,95
22	ARQUIBANCADA	13.848,27	0,45
23	PINTURA	75.256,35	2,42
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.235,20	0,97
25	DIVERSOS	56.415,70	1,81
28	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	0,00	0,00
26	MOVIMENTO DE TERRA	1.866,51	0,06
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.432,19	0,21
28	PAREDES E PAINÉIS	8.114,44	0,26
29	REVESTIMENTO	2.960,92	0,10
30	PINTURA	2.163,72	0,07

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>EQV</b> EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
31	PISOS	23.777,07	0,76
32	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	59.636,28	1,92
36	RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	0,00	0,00
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.746,80	0,12
34	PISOS	84.949,25	2,73
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.239,46	0,14
36	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,49	0,00


VALOR BDI TOTAL: 518.190,21 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.590.791,92

VALOR TOTAL: 3.108.982,13

Três Milhões Cento e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Treze centavos

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Mario Morais  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. COM-59448905 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.553,88	255,39
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.340,72	534,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	13.208,16	1.320,82
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	16.728,37	1.672,84
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	4.866,40	486,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.269,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.269,76</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,9000	1,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,6240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,62</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,1500	42,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,12</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,4560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,46</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,9600	1,2268
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	152,4800	1,5858
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,8126</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,1500	0,2943
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2943</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 3,11

### 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	117,9600	21,8462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,8462
VALOR:					21,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:					3,5375
VALOR:					3,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,1500	339,6000
TOTAL Mão de Obra:					339,6000
VALOR:					339,60

### 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	68,2700	0,0683
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0721
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,2600	0,0610
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,6200	0,0452
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,6100	0,0552
TOTAL Mão de Obra:					0,1614
VALOR:					0,23

### 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	2,93000000	14,1500	41,4595
TOTAL Mão de Obra:					41,4595
VALOR:					41,46

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																							

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550	
<b>VALOR:</b>					<b>24,06</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,8800	4,2938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,3700	1,3430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6368	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	60,9400
TOTAL Material:					60,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,1500	14,8575
TOTAL Mão de Obra:					14,8575	
<b>VALOR:</b>					<b>81,43</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550	
<b>VALOR:</b>					<b>24,06</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,4300	22,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
TOTAL Material:					144,3757	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,1500	127,3500
TOTAL Mão de Obra:					240,7500	
<b>VALOR:</b>					<b>385,13</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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,0000	14,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	159,89	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
					TOTAL Material:	206,7145

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	160,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,1500	130,1800
					TOTAL Mão de Obra:	290,8300
					VALOR:	497,54

### 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	8,6500	155,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,0000	42,0444
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,3300	42,6380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,2500	17,6868
					TOTAL Material:	446,0042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1500	141,5000
					TOTAL Mão de Obra:	198,2000
					VALOR:	644,20

### 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	36,4800	9,4848
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,4800	13,7760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3100	6,5943
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,1100	10,6587
					TOTAL Material:	44,3238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,2600	20,6010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9000	25,5150
					TOTAL Mão de Obra:	46,1160
					VALOR:	90,44

### 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	114,8900	0,9191
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9191

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,0900	8,4945
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1500	0,1830
TOTAL Material:						8,6775

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	15,2600	1,2208
10121	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,5120
TOTAL Mão de Obra:					2,7328

**VALOR: 12,33**

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,4942

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	61,4300	52,3814
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	67,2500	56,2210
TOTAL Material:					279,9624

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:					84,9000

**VALOR: 379,36**

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	5,00000000	18,9000	94,5000
12543	SEINFRA	H	8,00000000	14,1500	113,2000
TOTAL Mão de Obra:					207,7000

**VALOR: 207,70**

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:					122,7000

**VALOR: 122,70**

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300	5,5722





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,23%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	54,8800	54,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4800	14,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600	0,3768
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,1100	5,9215
TOTAL Material:						85,8552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:						11,5675

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	360,0600	20,5234
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	207,7000	11,8389
TOTAL Serviço:						32,3623

VALOR: 129,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4300	0,9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:						19,7133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,1500	15,8480
TOTAL Mão de Obra:						34,7480

VALOR: 54,46

### 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	4,2200	21,1000
TOTAL Material:						21,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	18,9000	35,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,1500	14,8575
TOTAL Mão de Obra:						50,3895

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	781,7300	4,1432
TOTAL Serviço:						4,1432

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	12/06/2023			<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

**VALOR:** 75,63

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,2600	3,8150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900	1,8490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,6640

**VALOR:** 5,66

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						14,4942

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,6500	519,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1500	10,9800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,4300	38,3016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,3300	60,8717
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,4800	6,8880
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600	25,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1100	45,5500
<b>TOTAL Material:</b>						873,7873

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,2600	187,6980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,9000	90,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,9000	141,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,1500	169,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						627,7680

**VALOR:** 1.516,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,0000	0,2380
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4100	2,8200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 11/28/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,0300	3,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,2700	3,2640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,1100	30,5500
TOTAL Material:					58,3770

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,2600	45,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					136,6250
VALOR:					195,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	68,0000	0,2720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0000	3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5100	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,6100	5,6100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2600	2,5200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6900	1,6900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,7700	10,7700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,1700	2,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,8600	3,2538
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,5600	5,3400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,0500	3,0250
TOTAL Material:					39,1808

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	15,2600	45,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,1500	35,3750
TOTAL Mão de Obra:					136,6250
VALOR:					175,81

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	27,3000	27,3000
TOTAL Material:					27,3000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	15,2600	7,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:					16,8750
VALOR:					44,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:						8,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,2600	14,9548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,4900	18,1202
TOTAL Mão de Obra:						33,0750

**VALOR: 41,38**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,0000	0,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5100	1,9380
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	89,7400	94,2270
TOTAL Material:						97,8450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL Mão de Obra:						49,5750

**VALOR: 147,42**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,5300	13,1775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1500	0,2013
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	61,4300	6,4502
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0000	5,4600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,6000	2,8980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5100	14,5350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,2500	2,8245
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5300	57,5050
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,7900	11,5160
TOTAL Material:						114,5675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,2600	9,2323
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,9000	11,4345
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,9000	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,1500	82,7775
TOTAL Mão de Obra:						163,9243



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	11287	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

VALOR: 278,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5300	39,6831
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,1500	0,8235
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	61,4300	2,0272
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,3300	2,7732
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,6000	11,0400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5100	8,2620
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,1100	1,0932
TOTAL Material:					65,7022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,2600	7,0196
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,2600	36,9292
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,9000	8,6940
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,9000	45,7380
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,1500	11,3200
TOTAL Mão de Obra:					115,3708

VALOR: 181,07

### 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	97,9100	97,9100
TOTAL Material:					98,7750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,2600	8,2404
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,4900	9,9846
TOTAL Mão de Obra:					18,2250

VALOR: 117,00

### 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	10,5700	10,5700
TOTAL Material:					10,9650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,2600	5,1884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,4900	6,2866

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					05/2023

TOTAL Mão de Obra: 11,4750

**VALOR: 22,44**

### 5.1.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	41,1000	1,7262
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700
11888	SEINFRA	L	0,06300000	35,6900	2,2485
TOTAL Material:					9,5447

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	15,2600	6,4
12320	SEINFRA	H	0,42000000	18,4900	7,7658
TOTAL Mão de Obra:					14,1750

**VALOR: 23,72**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	41,1000	2,3633
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9700	10,9700
11888	SEINFRA	L	0,09100000	35,6900	3,2478
TOTAL Material:					16,5811

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	15,2600	7,0196
12320	SEINFRA	H	0,46000000	18,4900	8,5054
TOTAL Mão de Obra:					15,5250

**VALOR: 32,11**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7200	5,4400
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
11351	SEINFRA	KG	0,04600000	37,6100	1,7301
TOTAL Material:					21,9801

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	15,2600	7,0196
12320	SEINFRA	H	0,46000000	18,4900	8,5054
TOTAL Mão de Obra:					15,5250

**VALOR: 37,51**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43288	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,1000	0,3083
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,6900	0,3926
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,0500	6,1105
TOTAL Material:					6,8114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:					10,1250	
VALOR:					16,94	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1000	1,0275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,6900	1,4276
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8600	9,9586
TOTAL Material:					12,4137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,2600	7,9352
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4900	9,6148
TOTAL Mão de Obra:					17,5500	
VALOR:					29,96	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2500	0,1000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,3300	7,4033
TOTAL Material:					7,5033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,2600	2,2890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,4900	2,7735
TOTAL Mão de Obra:					5,0625	
VALOR:					12,57	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2500	0,1625
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	19,2700	19,4627
TOTAL Material:					19,6252	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,2600	3,6624
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,4900	4,4376

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	8,1000
---------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>27,73</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	23,9800	24,2198
<b>TOTAL Material:</b>					24,4198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,4900	5,3
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,7854	

<b>VALOR:</b>	<b>34,21</b>
---------------	--------------

### 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	0,2500	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5600	58,5600
<b>TOTAL Material:</b>					58,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,2600	9,3086
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4900	11,2789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,5875	

<b>VALOR:</b>	<b>79,45</b>
---------------	--------------

### 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	0,2500	0,4700
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,9400	56,9400
<b>TOTAL Material:</b>					57,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,2600	12,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4900	15,7165
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,6875	

<b>VALOR:</b>	<b>86,10</b>
---------------	--------------

### 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	0,2500	0,4700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	44,8200	26,8920
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,89%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	133,2420
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:					67,5000
VALOR:					200,74

### 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	68,0000	0,5440
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,3500	244,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320
TOTAL Material:					246,5260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:					50,9800
VALOR:					297,51

### 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	85,2800	85,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
TOTAL Material:					303,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,2600	22,8900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:					50,6250
VALOR:					353,64

### 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	46,3600	46,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:					46,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	12/06/2023			<b>BDI :</b>	20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						16,8750
<b>VALOR:</b>						<b>63,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL Material:						18,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:						9,
<b>VALOR:</b>						<b>28,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,3100	360,3100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,6300	190,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,6600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Material:						607,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:						67,5000
<b>VALOR:</b>						<b>674,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,3800	304,3800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8300	13,6600
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0600	56,0600
TOTAL Material:						376,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,2600	22,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:						50,6250
<b>VALOR:</b>						<b>427,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	419,50	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,7775

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
TOTAL Mão de Obra:					4,6225
<b>VALOR:</b>					<b>9,40</b>

### 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	68,0000	1,2240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5100	1,7085
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	32,2700	32,2700
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6600	12,6600
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
TOTAL Material:					62,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,1500	21,2250
TOTAL Mão de Obra:					49,5750
<b>VALOR:</b>					<b>111,70</b>

### 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	7,5300	8,5842
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0000	2,0400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5100	8,3538
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2500	0,5650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2500	2,6900
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	407,8500	407,8500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	149,3400	298,6800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	78,7300	157,4600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	32,8600	65,7200
TOTAL Material:					951,9430

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,2600	61,0400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,4900	73,9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,1500	35,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>217,6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.169,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,3300	103,4404
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,2400	93,7200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,8600	24,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>221,8104</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,3000</b>	

Serviço	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	54,4600	547,3230
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,4100	1.232,6972
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,8600	538,3196
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	341,6500	99,0785
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	360,0600	215,3159
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,5000	534,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,2300	110,8232
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,2400	222,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.500,1974</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.75</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	26.586,7900	26.586,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26.586,7900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26.586,79</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	13,5900	13,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	12/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,73% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	13,6640
--------------------	---------

VALOR:	27,25
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:					9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480

VALOR:	19,60
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5300	9,9170
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1500	0,2013
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,4300	4,9144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,3300	3,7161
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0000	6,0000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,6000	2,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1100	0,2733
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
TOTAL Material:					90,4921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,2600	1,7549
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,2600	9,2323
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,9000	2,1735
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,9000	11,4345
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,9000	53,5815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,1500	67,4672
TOTAL Mão de Obra:					145,6439

VALOR:	236,14
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6100	97,6100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	12/06/2023			<b>BDI :</b>	20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>TOTAL Material:</b>	180,0400
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,2600	45,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						102,4800
<b>VALOR:</b>						<b>282,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
<b>TOTAL Material:</b>						1,

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7576
<b>VALOR:</b>						<b>5,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
<b>TOTAL Material:</b>						2,9784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,2600	1,9838
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,7800	4,8756
<b>TOTAL Material:</b>						4,8756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,2600	2,1364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,7824
<b>VALOR:</b>						<b>9,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,14%
			<b>REF.:</b> 05/2023

TOTAL Material:	8,6500
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
<b>VALOR:</b>						<b>18,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:						8,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
<b>VALOR:</b>						<b>18,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:						8,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
<b>VALOR:</b>						<b>18,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL Material:						14,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
<b>VALOR:</b>						<b>24,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	14.5000
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:						10,2480
<b>VALOR:</b>						<b>24,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995   DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8100	45,8100
TOTAL Material:					45,8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:						34,1600
<b>VALOR:</b>						<b>79,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996   DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.921,9200	1.921,9200
TOTAL Material:					1.921,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL Mão de Obra:						68,3200
<b>VALOR:</b>						<b>1.990,24</b>

### 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	108,3800	108,3800	
TOTAL Material:					108,3800	
<b>VALOR:</b>						<b>108,38</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	104,6000	104,6000
TOTAL Material:					104,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	84,44%	34,88%	0,00%	05/2023		

TOTAL Mão de Obra: 20,4960

VALOR: 125,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9200	6,9200
TOTAL Material:					6,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	15,2600	3,2046
12312	SEINFRA	H	0,21000000	18,9000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:					7,1736

VALOR: 14,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:					12,2100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
12312	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
TOTAL Mão de Obra:					12,6392

VALOR: 24,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL Material:					16,9700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	15,2600	8,0878
12312	SEINFRA	H	0,53000000	18,9000	10,0170
TOTAL Mão de Obra:					18,1048

VALOR: 35,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:					7,6600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	15,2600	4,4254
12312	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b> 12/06/2023	<b>BDI :</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					05/2023

TOTAL Mão de Obra:	9,9064
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>17,57</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	32,2000
TOTAL Material:					32,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					27,3

<b>VALOR:</b>	<b>59,53</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	46,1600
TOTAL Material:					46,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					37,5760

<b>VALOR:</b>	<b>83,74</b>
---------------	--------------

### 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
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500
TOTAL Material:					26,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					40,9920

<b>VALOR:</b>	<b>67,84</b>
---------------	--------------

### 6.6.3. COM-31540628 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,66
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,19
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 12/06/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MERCADO.	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	498,95	1.995,80
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,23	118,23
					TOTAL Material:	2.372,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	48,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	173,88	
					TOTAL Mão de Obra:	222,71

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.806,02	
					TOTAL Serviço:	1.806,02

VALOR:	4.401,72
--------	----------

#### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	157,1600	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	1.378,6800	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.535,8400

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	36,1800	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	64,6800	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	414,5000	
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	764,5200	
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	341,6000	
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,0300	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8000	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	588,6000	
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	180,1800	
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,0200	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8700	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	513,4500	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	99,7000	
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	53,0400	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9600	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	975,5200	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	944,4900	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	574,2100	
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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	15.441,7900	
					TOTAL Material:	21.080,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	244,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,9000	302,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	24,7000	395,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,1500	226,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.168,1600</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	43,1300	1.509,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,8100	27,6200
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	150,9300	6.037,2000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	143,3500	860,1000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	404,7600	404,7600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1700	16,3400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,0400	20,0800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2300	7,2300
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	72,8200	145,6400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.413,9600	1.413,9600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,8000	106,2000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	68,4600	821,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	93,3300	559,9800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	97,3500	5,8410
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8200	11,2800
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	34,4900	206,9400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	37,0700	259,4900
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	28,0400	224,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12.638,0510</b>

**VALOR: 36.422,19**

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,5800	49,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9800	46,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0400	63,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,1200</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,2600	53,4100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>81,7600</b>

**VALOR: 243,88**

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,4300	0,6512



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4900	149,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,4500	67,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,6600	79,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,2400	143,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,1400	2,8280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2600	7,5600
TOTAL Material:						496,8964

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	15,2600	57,2250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	18,9000	70,8750
12391	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600
12543	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL Mão de Obra:					174,3700
<b>VALOR:</b>					<b>671,27</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	61,4300	0,6512
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4900	149,4900
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	22,4500	67,3500
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	39,6600	79,3200
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	191,8100	191,8100
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,1400	2,8280
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2600	7,5600
TOTAL Material:					545,4664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	15,2600	57,2250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	18,9000	70,8750
12391	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600
12543	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL Mão de Obra:					174,3700
<b>VALOR:</b>					<b>719,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,4300	0,6512
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4900	149,4900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,4500	67,3500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,6800	79,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	254,5300	254,5
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,1400	2,8280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2600	7,5600
TOTAL Material:					608,1864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,2600	57,2250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,9000	70,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL Mão de Obra:					174,3700

**VALOR: 782,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,4300	0,6
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4900	127,4900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,4500	134,7000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,6300	41,2600
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	54,5400	109,0800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	279,1800	558,3600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,1400	5,6560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2600	7,5600
TOTAL Material:					1.031,2144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,2600	91,5600
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500	28,3000
TOTAL Mão de Obra:						271,0600
VALOR:						1.302,27

**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	290,9500	290,9500
TOTAL Material:						290,9500
VALOR:						290,95

**6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	61,4300	0,5959
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	200,6600	200,6600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0000	0,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5100	1,3617
TOTAL Material:						203,3476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,1500	14,1500
TOTAL Mão de Obra:						61,4000
VALOR:						264,75

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

Material		FONTE	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	222,5000	222,5000
TOTAL Material:						222,5000
VALOR:						222,50

**7.1.8. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,8600	13,2900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2700	214,2700
TOTAL Material:						227,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:						17,0800
VALOR:						244,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	12/06/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2023

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048   FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,0100	12,0240
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	481,5700	192,6280
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	85,2800	34,1120
19049   SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,0500	30,5515
<b>TOTAL Material:</b>					<b>269,3155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,3155</b>

### 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	450,0100	450,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,01</b>

### 7.2.1. C1362 - 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	31,2500	31,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,2500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,2600	22,8900
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,49</b>

### 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	68,0000	5,3720
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,3300	2,2186
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0000	9,8650
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5100	9,4457
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6200	27,9000
12098   TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,8700	2,7552
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,5565</b>
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 QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 11/2023	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição:</b>	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	18,9000	39,1230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	14,1500	44,4593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>98,8423</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,40</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,1300	1,4260
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,2700	8,1080
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,2100	5,5260
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	20,6200	55,6740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,7340</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,53</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,7000</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	354,5400	354,5400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>354,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>477,24</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,4300	1,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5100	2,7948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9128</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,81</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1300	0,2260
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,5558
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4971
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,6000
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,1
TOTAL Material:					35,6394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	28,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,9800
TOTAL Mão de Obra:					68,0100
<b>VALOR:</b>					<b>104,51</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	0,2150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5814
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3600
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,1
TOTAL Material:					35,8064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	6,2260
TOTAL Mão de Obra:					13,7860
<b>VALOR:</b>					<b>49,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	78,2000
TOTAL Material:					78,2000

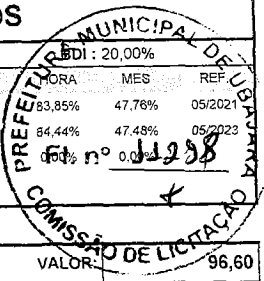
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,3950
TOTAL Mão de Obra:					18,3950



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR: 96,60

## 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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8917
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3700	0,1573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0490

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,9000	3,0146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,1500	2,2589
TOTAL Mão de Obra:						5,2715
VALOR:						37,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL Material:						3,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:						6,3725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL Serviço:						12,1592
VALOR:						21,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5000	21,9450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL Material:						46,1818

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,2600	15,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:						34,1600
<b>VALOR:</b>						<b>80,34</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,9200	1,7856
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.255,8900	56,3973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968
TOTAL Material:						59,8797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
TOTAL Mão de Obra:						40,9920
<b>VALOR:</b>						<b>100,87</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL Material:						21,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9000	20,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:						36,3550
<b>VALOR:</b>						<b>57,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,2700	19,8481
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,1400	1,2726
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,0400	2,1216
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,5600	2,6224
TOTAL Material:						25,8647

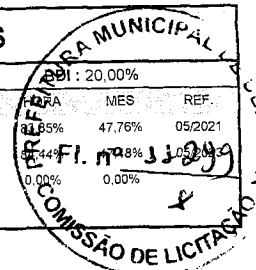
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880
TOTAL Mão de Obra:						40,5000
<b>VALOR:</b>						<b>66,36</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra:					4,0125

VALOR:	5,63
--------	------

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,4300	1,4927
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6300	1,4112
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5100	1,6524
TOTAL Material:					4,5563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	14,1500	12,1690
TOTAL Mão de Obra:					23,5090

VALOR:	28,07
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0000	1,2200
TOTAL Material:					1,5947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,1500	9,1975
TOTAL Mão de Obra:					18,6475

VALOR:	20,24
--------	-------

## 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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5300	43,4830
TOTAL Material:					43,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					05/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL Mão de Obra:						46,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	682,7900	13,6558
TOTAL Serviço:					13,6558	
<b>VALOR:</b>					<b>103,41</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	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3300	33,3630
TOTAL Material:					33,3630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,9000	26,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,1500	19,8100
TOTAL Mão de Obra:					46,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	682,7900	13,6558
TOTAL Serviço:					13,6558	
<b>VALOR:</b>					<b>93,29</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	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2700	0,5526
TOTAL Material:					0,5526	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,1500	2,8300
TOTAL Mão de Obra:					6,6100	

<b>VALOR:</b>					<b>7,16</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,4300	0,4423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5100	1,4892
TOTAL Material:					1,9315	

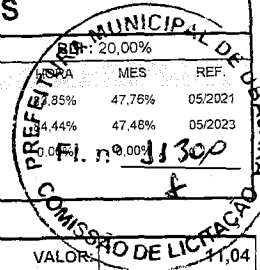
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,1500	4,3865
TOTAL Mão de Obra:					9,1115	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR: 11,04

### 11.3.2. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0000	0,8100
TOTAL Material:					1,1847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,1500	10,4710
TOTAL Mão de Obra:					21,8110

VALOR: 23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL Material:					6,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010

VALOR: 18,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,3400	3,2878
TOTAL Material:					4,7316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010

VALOR: 17,63

### 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 EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,8400	5,2560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	12/06/2023			<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	97,5000	7,3125
					TOTAL Material:	12,5685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,2600	3,1710
					TOTAL Mão de Obra:	3,1710
					VALOR:	15,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,1500	1,0613
					TOTAL Mão de Obra:	1,0613
					VALOR:	1,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,8500	0,3770
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,4800	0,4592
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,1400	0,1697
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1400	0,2353
					TOTAL Material:	1,2412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,1500	1,8395
					TOTAL Mão de Obra:	4,2965
					VALOR:	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
					TOTAL Mão de Obra:	3,5375
					VALOR:	3,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,1500	339,6000
					TOTAL Mão de Obra:	339,6000
					VALOR:	339,60

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

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

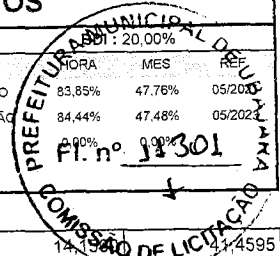




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023						
VERSÃO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
Composição	PRÓPRIA						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,1500	41,4595
TOTAL Mão de Obra:						41,4595
VALOR:						41,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4000	60,9400
TOTAL Material:					60,9400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
TOTAL Mão de Obra:					24,0550	
VALOR:					85,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6900	2,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5600	1,8840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3100	2,1550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,1100	9,1100
TOTAL Material:					15,8250	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,2600	19,8380
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,9000	24,5700
TOTAL Mão de Obra:					44,4080	
VALOR:					60,23	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,6500	9,9475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1500	0,1830
TOTAL Material:					10,1305	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,2600	1,2208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9000	1,5120
TOTAL Mão de Obra:					2,7328	
VALOR:					12,86	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3000	14,4942

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,4942

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	61,4300	53,2537
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,3300	43,4699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,2500	14,0553
TOTAL Material:						288,7689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,1500	84,9000
TOTAL Mão de Obra:						84,9000

**VALOR: 388**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1100	69,1265
TOTAL Material:						69,1265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9000	94,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,1500	99,0500
TOTAL Mão de Obra:						193,5500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	464,0600	139,2180
TOTAL Serviço:						139,2180

**VALOR: 401,89**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,4300	2,5371
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0000	6,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5100	3,1569
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6200	29,1400
TOTAL Material:						41,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,1500	26,0360
TOTAL Mão de Obra:						54,3860

**VALOR: 95,41**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,7200	74,5920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 74,5920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,2600	23,8056
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,9000	34,0200
TOTAL Mão de Obra:					57,8256
VALOR:					132,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0400	39,6440
TOTAL Material:					45,3740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480
VALOR:					55,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	95,4800	95,4800
TOTAL Material:					95,4800
VALOR:					95,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,2700	19,8481
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,1400	1,2726
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,0400	2,1216
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,5600	2,6224
TOTAL Material:					25,8647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880
TOTAL Mão de Obra:					40,5000
VALOR:					66,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,2300	25,4823

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	25,4823
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,2600	9,1560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
TOTAL Mão de Obra:						20,2500
<b>VALOR:</b>						<b>45,73</b>

### 19.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,0200	20,0400
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9900	60,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	37,6100	2,4823
TOTAL Material:						83,5123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	15,2600	8,5456
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	18,4900	10,3544
TOTAL Mão de Obra:						18,9000
<b>VALOR:</b>						<b>102,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
TOTAL Material:						115,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,2600	18,3120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
TOTAL Mão de Obra:						40,9920
<b>VALOR:</b>						<b>156,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7100	29,7100
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4800	67,4800
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9000	76,9000
TOTAL Material:						174,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,2600	30,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	51,00%	100%	

TOTAL Mão de Obra: 68,3200

VALOR: 242,41

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	114,8900	129,2513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						129,2513

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	363,5500	363,5500
TOTAL Material:					363,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,1500	31,8375
TOTAL Mão de Obra:					31,8375	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	368,4500	99,4815
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	37,5000	12,3750
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	122,7000	33,1290
TOTAL Serviço:					144,9855	
VALOR:					669,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL Material:					14,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,2600	4,5780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL Mão de Obra:					10,2480	
VALOR:					24,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8700	46,8700
TOTAL Material:					46,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,2600	13,7340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,9000	17,0100
TOTAL Mão de Obra:					30,7440	
VALOR:					77,61	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL Material:						2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,2600	1,8312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000	2,2680
TOTAL Mão de Obra:						4,0992
<b>VALOR:</b>						<b>6,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2400	1,2648
TOTAL Material:						1,2648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2600	1,6786
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9000	2,0790
TOTAL Mão de Obra:						3,7576
<b>VALOR:</b>						<b>5,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL Material:						7,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,2600	5,6462
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,9000	6,9930
TOTAL Mão de Obra:						12,6392
<b>VALOR:</b>						<b>19,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:						4,9700

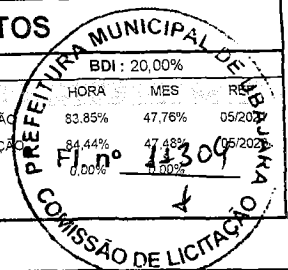
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,2600	3,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,9000	3,7800
TOTAL Mão de Obra:						6,8320
<b>VALOR:</b>						<b>11,80</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA
Composição:	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:					3,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	15,2600	2,5942
12312	SEINFRA	H	0,17000000	18,9000	3,2130
TOTAL Mão de Obra:					5,8072
VALOR:					9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL Material:					2,9784
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	15,2600	1,9838
12312	SEINFRA	H	0,13000000	18,9000	2,4570
TOTAL Mão de Obra:					4,4408
VALOR:					7,42

## 21.1. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5300	24,3800
TOTAL Material:					24,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,90000000	18,9000	17,0100
12543	SEINFRA	H	0,90000000	14,1500	12,7350
TOTAL Mão de Obra:					29,7450
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	SEINFRA	M3	0,00830000	441,1800	3,6618
TOTAL Serviço:					3,6618
VALOR:					57,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	61,4300	2,2422
10805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
TOTAL Material:					9,6780
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 QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,1500	7,7825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,5075
<b>VALOR:</b>						<b>22,19</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,6320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0000	2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7100	1,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
<b>TOTAL Material:</b>					34,4068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9000	22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,1500	16,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					49,1100	
<b>VALOR:</b>					<b>84,15</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,0000	78,2000
<b>TOTAL Material:</b>					78,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,3950	
<b>VALOR:</b>					<b>96,60</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8917
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3700	0,1573
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0490

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892

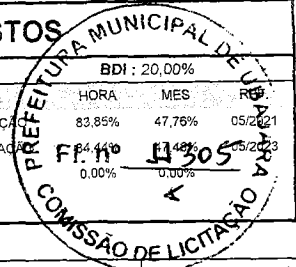




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/08/2023	BDI:	20,00%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RE:	05/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	FI nº:	1130552	05/2023	0,00%	0,00%			
Composição:	PRÓPRIA								



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:				29,8668	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	18,9000	3,0146
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	14,1500	2,2569
TOTAL Mão de Obra:				5,2715	

VALOR:	37,18
--------	-------

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL Material:				3,1300	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	18,9000	2,8350
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL Mão de Obra:				6,3725	

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL Serviço:				12,1592	

VALOR:	21,66
--------	-------

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

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	787,8800	141,8184
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	29,0500	15,1060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	37,5000	4,5000
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	480,1500	33,6105
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,8300	4,5916
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	39,0900	39,0900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	24,0600	2,8872
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	20,1500	10,4780
TOTAL Serviço:				252,0817	

VALOR:	252,08
--------	--------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,4300	2,5371
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0000	6,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5100	3,1569
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6200	29,1400
TOTAL Material:					41,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,1500	26,0360
TOTAL Mão de Obra:					54,3860

**VALOR: 95,41**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra:					4,0125

**VALOR: 5,63**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra:					19,8300

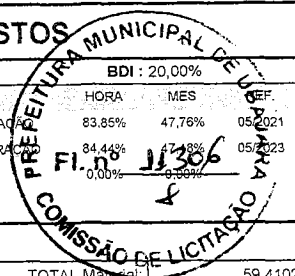
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	464,0600	11,6015
TOTAL Serviço:					11,6015

**VALOR: 31,43**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5300	5,5722
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7900	32,7900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,4800	11,4800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,5600	0,3768
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3100	4,1807
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,1100	5,0105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,28% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	59,4102
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	6,6150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,1500	4,9525
TOTAL Mão de Obra:					11,5675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,0600	10,8018
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,7000	6,2310
TOTAL Serviço:					17,0328

VALOR:	88,01
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,3400	4,6416
TOTAL Material:					6,0854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,2600	6,1040
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL Mão de Obra:					15,5540

VALOR:	21,64
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra:					4,0125

VALOR:	5,63
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL Mão de Obra:					19,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	464,0600	11,6015

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	05/2023

TOTAL Serviço:	11,6015
<b>VALOR:</b>	<b>31,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	SEINFRA	L	0,25000000	10,8400	2,7100
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5400	2,3100
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	4,3500	3,4800
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	12,1200	3,6360
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	36,3200	2,9056
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	45,3200	15,8620
TOTAL Material:					30,1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	2,10000000	15,2600	32,0460
I2395	SEINFRA	H	2,10000000	18,9000	39,6900
TOTAL Mão de Obra:					71,7360
<b>VALOR:</b>					<b>102,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	14,9200	0,4476
TOTAL Material:					0,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Mão de Obra:					26,5300
<b>VALOR:</b>					<b>26,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL Material:					6,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010
<b>VALOR:</b>					<b>18,91</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DEF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	05/2023	FI nº 11302		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6400	0,4692
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,5500	2,4660
TOTAL Material:					7,0356	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2600	12,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:					27,3280	
VALOR:					34,36	

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

Material	FORNecedor	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	450,0100	450,0100
TOTAL Material:					450,0100	
VALOR:					450,01	

**24.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,0100	14,0280
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	574,8700	229,9480
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	110,3600	44,1440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,0500	36,5715
TOTAL Material:					324,6915	
VALOR:					324,69	

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.721,3100	1.721,3100
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.147,4000	1.147,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2.868,7100
-----------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	306,8300	26,5408
TOTAL Serviço:					26,5408	
<b>VALOR:</b>					<b>2.895,25</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.190,8800	3.190,8800
TOTAL Material:					3.190,8800	
<b>VALOR:</b>					<b>3.190,88</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.937,1400	1.937,1400
TOTAL Material:					1.937,1400	
<b>VALOR:</b>					<b>1.937,14</b>	

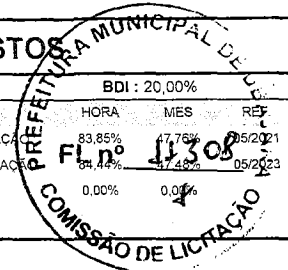
### 25.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2800	1,2210
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,5800	0,6182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,7400	2,7288
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	75,2800	11,2920
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,0200	16,8210
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	64,6300	176,4399
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,5500	2,0550
TOTAL Material:					211,2493	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,2600	7,6300
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,2600	13,7340
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL Mão de Obra:					49,7140	
<b>VALOR:</b>					<b>260,96</b>	

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,1500	9,9050
					TOTAL Mão de Obra:	9,9050
					VALOR:	9,91

<b>26.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,1500	41,4595
					TOTAL Mão de Obra:	41,4595
					VALOR:	41,46

<b>1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,1500	24,0550
					TOTAL Mão de Obra:	24,0550
					VALOR:	24,06

<b>27.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,4300	22,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5100	55,8450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1100	66,1210
					TOTAL Material:	144,3757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,9000	113,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,1500	127,3500
					TOTAL Mão de Obra:	240,7500
					VALOR:	385,13

<b>27.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,0000	14,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
					TOTAL Material:	206,7145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	160,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,1500	130,1800
					TOTAL Mão de Obra:	290,8300
					VALOR:	497,54

EQV EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,6500	155,7000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,0000	42,0444
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,3300	42,6380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5100	187,9350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,2500	17,6868
TOTAL Material:					446,0042	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1500	141,50
TOTAL Mão de Obra:					198,2000	
<b>VALOR:</b>					<b>644,20</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,0000	14,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
TOTAL Material:					206,7145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,9000	160,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,1500	130,1800
TOTAL Mão de Obra:					290,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>497,54</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,3000	0,4060
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4060	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,6500	11,6775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1500	0,1830
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,0000	2,7200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,6700	21,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5100	8,8536
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,2500	6,0525
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,1400	0,2828
TOTAL Material:					51,4394	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

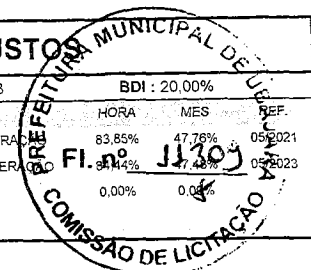




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%				
VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%	05/2023			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,9000	15,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,9000	13,2300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,1500	15,5650
TOTAL Mão de Obra:						49,5850
VALOR:						101,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,1500	2,1225
TOTAL Mão de Obra:					4,0125
VALOR:					5,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0000	1,2200
TOTAL Material:					1,5947

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,1500	9,1975
TOTAL Mão de Obra:					18,6475
VALOR:					20,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL Material:					6,0124

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,2600	5,3410
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					12,9010
VALOR:					18,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,0000	78,2000
TOTAL Material:						78,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950
TOTAL Mão de Obra:						18,3950
<b>VALOR:</b>						<b>96,60</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8917
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3700	0,1573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0490

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,9000	3,0146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,1500	2,2569
TOTAL Mão de Obra:						5,2715
<b>VALOR:</b>						<b>37,49</b>

### 32.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	842,7500	842,7500
TOTAL Material:						842,7500
<b>VALOR:</b>						<b>842,75</b>

### 32.1.2. COM-99934942 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19706536	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	3.337,02	3.337,02
TOTAL Material:						3.337,02
<b>VALOR:</b>						<b>3.337,02</b>

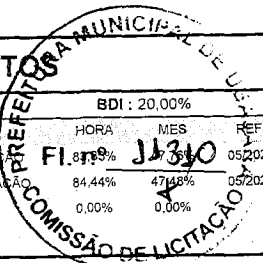
### 32.1.3. COM-96199263 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42953373	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	2.136,07	2.136,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Fl. 019% JJ340 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	2.136,07
-----------------	----------

VALOR:	2.136,07
--------	----------

### 32.1.4. COM-19802684 - PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66819579   PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	16.847,12	16.847,12

TOTAL Material: 16.847,12

VALOR: 16.847,12

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375

TOTAL Mão de Obra: 3,5375

VALOR: 3,54

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	117,9600	3,0198
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	122,6800	0,2454
10708   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	152,4800	1,3723
10722   COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	151,4300	0,4543
10723   COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	155,5600	0,3111
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	198,6600	1,5893
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	217,7100	1,7417

TOTAL Equipamento Custo Horário: 8,7339

VALOR: 8,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,0000	78,2000

TOTAL Material: 78,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,1500	18,3950

TOTAL Mão de Obra: 18,3950

VALOR: 96,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0000	10,2000
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5100	2,2950

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 12/06/2023	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,3100	37,0755
					TOTAL Material:	49,5705

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,9000	14,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,1500	14,1500
					TOTAL Mão de Obra:	28,3250
					<b>VALOR:</b>	<b>77,90</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,9900	1,8
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,3700	0,1573
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0490

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,4300	3,4892
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,0200	0,3576
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
					TOTAL Material:	29,8568

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,9000	3,0146
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	14,1500	2,2569
					TOTAL Mão de Obra:	5,2715
					<b>VALOR:</b>	<b>37,18</b>

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,3100	11,3100
					TOTAL Material:	11,3100

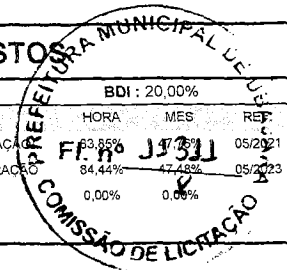
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	14,1500	5,0940
					TOTAL Mão de Obra:	8,4960

Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	464,0600	0,4641
					TOTAL Serviço:	0,4641
					<b>VALOR:</b>	<b>20,27</b>


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

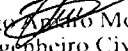
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,8400	5,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	97,5000	7,3125	
						TOTAL Material:	12,5685
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,2600	3,1710	
						TOTAL Mão de Obra:	3,1710
						VALOR:	15,74

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
 Thiago Adriano Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

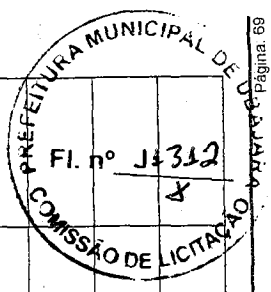
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		
<b>DATA:</b> 12/06/2023		<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	130.806,93	11,11 % 14.532,65	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	84.463,10	80,00 % 67.570,48	20,00 % 16.892,62							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	584.115,80	20,00 % 116.823,16	40,00 % 233.646,32	30,00 % 175.234,74	10,00 % 58.411,58	30,00 % 27.860,91	30,00 % 27.860,91			
4	PAREDES E PAINÉIS	92.869,70				10,00 % 9.286,97	30,00 % 27.860,91	30,00 % 27.860,91			
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136.250,77		20,00 % 27.250,15							
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231.496,44				20,00 % 46.299,29	20,00 % 46.299,29				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	174.194,17								20,00 % 34.838,83	40,00 % 69.677,67
8	PISOS	165.905,68								20,00 % 33.181,14	30,00 % 49.771,70
9	COBERTURA	208.907,59							30,00 % 62.672,28	25,00 % 52.226,90	15,00 % 31.336,13
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.353,73								50,00 % 11.176,87	50,00 % 11.176,86
11	REVESTIMENTO	375.053,68								35,00 % 131.268,79	25,00 % 93.763,42
12	PINTURA	35.241,11									
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	18.554,14									
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.622,51									
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.979,89								100,00 % 12.979,89	
16	MOVIMENTO DE TERRA	66.282,04								80,00 % 53.025,63	20,00 % 13.256,41

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA			<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA			<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES 05/2021 47,76%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE			<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	MES 05/2023 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			<b>Composições</b>			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	FUNDAÇÃO	110.741,39									20,00 %
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	162.522,81									22.148,28
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.307,82									
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.943,18									
21	PISO	91.627,00									
22	ARQUIBANCADA	13.848,27									
23	PINTURA	75.256,35									
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.235,20									
25	DIVERSOS	56.415,70									
26	MOVIMENTO DE TERRA	1.866,51									
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.432,19									
28	PAREDES E PAINÉIS	8.114,44									
29	REVESTIMENTO	2.960,92									
30	PINTURA	2.163,72									
31	PISOS	23.777,07									
32	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	59.636,28									



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA							<b>DATA :</b>	12/06/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA							<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE							<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE							<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.746,80	100,00 % 3.746,80								
34	PISOS	84.949,25	60,00 % 50.969,55	40,00 % 33.979,70							
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.239,46	60,00 % 2.543,68	40,00 % 1.695,78							
36	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,49	100,00 % 100,49								
		3.108.982,13	256.186,32	320.406,26	209.326,09	74.599,75	81.001,40	143.673,68	97.374,39	335.539,25	297.971,67
			256.186,32	576.592,58	785.918,67	860.458,42	941.459,82	1.085.133,50	1.182.507,89	1.518.047,14	1.816.018,81

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	130.806,93	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,23 % 6.841,20	5,21 % 6.815,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	84.463,10									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	584.115,80									
4	PAREDES E PAINÉIS	92.869,70									
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136.250,77									
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231.496,44									
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	174.194,17	40,00 % 69.677,67								
8	PISOS	165.905,68	30,00 % 49.771,70	20,00 % 33.181,14	25,00 % 57.874,11		20,00 % 46.299,29	15,00 % 34.724,46			
9	COBERTURA	208.907,59									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.353,73									
									40,00 % 54.500,31	20,00 % 27.250,16	

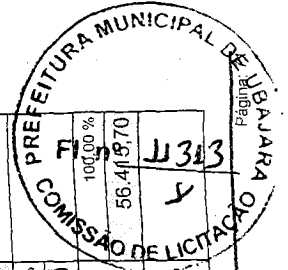


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		

<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>Composições</b>	PROPRIA		84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
11	REVESTIMENTO	375.053,68	30,00 % 112.516,10	10,00 % 37.505,37	30,00 % 10.572,33	20,00 % 7.048,23					
12	PINTURA	35.241,11	20,00 % 7.048,22	30,00 % 10.572,33	10,00 % 2.144,57					50,00 % 9.277,07	50,00 % 9.277,07
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	18.554,14									100,00 % 1.622,51
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.622,51									
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.979,89									
16	MOVIMENTO DE TERRA	66.282,04									
17	FUNDAÇÃO	110.741,39	50,00 % 55.370,70	30,00 % 33.222,41	40,00 % 65.009,12	20,00 % 32.504,57					
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	162.522,81									
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.307,82					100,00 % 11.307,82				
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.943,18					100,00 % 17.943,18				
21	PISO	91.627,00						100,00 % 91.627,00			
22	ARQUIBANCADA	13.848,27					40,00 % 5.539,31	40,00 % 5.539,31	20,00 % 2.769,65		
23	PINTURA	75.256,35							60,00 % 45.153,81	40,00 % 30.102,54	
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.235,20								100,00 % 30.235,20	
25	DIVERSOS	56.415,70									
26	MOVIMENTO DE TERRA	1.866,51				100,00 % 1.866,51					



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

**DESCRICO:** CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA

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

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

**DATA:** 12/06/2023

**VERSÃO**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**

**SEINFRA**    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021

**SINAPI**    2023/04 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,46%    05/2023

Composições    PROPRIA    0,00%    0,00%



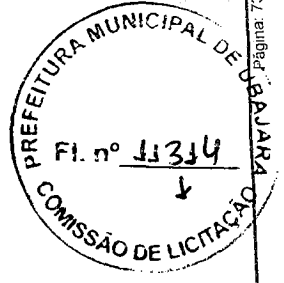
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.432,19				100,00 % 6.432,19					
28	PAREDES E PAINÉIS	8.114,44				40,00 % 3.245,78	60,00 % 4.868,66				
29	REVESTIMENTO	2.960,92				20,00 % 592,18	80,00 % 2.368,74				
30	PINTURA	2.163,72				100,00 %			100,00 % 2.163,72		
31	PISOS	23.777,07							100,00 % 23.777,07		
32	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	59.636,28							80,00 % 47.709,02	20,00 % 11.927,26	
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.746,80									
34	PISOS	84.949,25									
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.239,46									
36	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,49									
		3.108.982,13	301.225,59	186.331,57	82.422,65	115.812,59	95.168,20	139.324,15	182.914,78	115.633,43	74.130,36
			2.117.244,40	2.303.575,97	2.385.998,62	2.501.811,21	2.596.979,41	2.736.303,56	2.919.218,34	3.034.851,77	3.108.982,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	130.806,93	100,00 % 130.806,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	84.463,10	100,00 % 84.463,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	584.115,80	100,00 % 584.115,80
4	PAREDES E PAINÉIS	92.869,70	100,00 % 92.869,70

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b> 12/06/2023	<b>BDI :</b> 20,00%	<b>HORA :</b> 83,85%	<b>MES :</b> 47,76%	<b>DATA REF. :</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>VERSÃO :</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA :</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA :</b> 84,44%	<b>SEINFRA :</b> 47,48%	<b>SEINFRA :</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b> BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	<b>PROPRIA :</b> 0,00%	<b>PROPRIA :</b> 0,00%	<b>PROPRIA :</b> 0,00%	<b>PROPRIA :</b> 0,00%	<b>PROPRIA :</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composições</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	136.250,77	100,00 % 136.250,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	231.496,44	100,00 % 231.496,44
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	174.194,17	100,00 % 174.194,17
8	PISOS	165.905,68	100,00 % 165.905,68
9	COBERTURA	208.907,59	100,00 % 208.907,59
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.353,73	100,00 % 22.353,73
11	REVESTIMENTO	375.053,68	100,00 % 375.053,68
12	PINTURA	35.241,11	100,00 % 35.241,11
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	18.554,14	100,00 % 18.554,14
14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.622,51	100,00 % 1.622,51
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.979,89	100,00 % 12.979,89
16	MOVIMENTO DE TERRA	66.282,04	100,00 % 66.282,04
17	FUNDAÇÃO	110.741,39	100,00 % 110.741,39
18	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	162.522,81	100,00 % 162.522,81
19	DRENAGEM PLUVIAL	11.307,82	100,00 % 11.307,82
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.943,18	100,00 % 17.943,18



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			
<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,00%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
21	PISO	91.627,00	100,00 % 91.627,00
22	ARQUIBANCADA	13.848,27	100,00 % 13.848,27
23	PINTURA	75.256,35	100,00 % 75.256,35
24	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.235,20	100,00 % 30.235,20
25	DIVERSOS	56.415,70	100,00 % 56.415,70
26	MOVIMENTO DE TERRA	1.866,51	100,00 % 1.866,51
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.432,19	100,00 % 6.432,19
28	PAREDES E PAINÉIS	8.114,44	100,00 % 8.114,44
29	REVESTIMENTO	2.960,92	100,00 % 2.960,92
30	PINTURA	2.163,72	100,00 % 2.163,72
31	PISOS	23.777,07	100,00 % 23.777,07
32	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	59.636,28	100,00 % 59.636,28
33	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.746,80	100,00 % 3.746,80
34	PISOS	84.949,25	100,00 % 84.949,25
35	OBRAS DE DRENAGEM	4.239,46	100,00 % 4.239,46
36	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,49	100,00 % 100,49


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		
<b>DATA :</b>		12/06/2023	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>FONTE:</b>		SEINFRA	<b>HORA :</b>
<b>SINAPI</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b>
<b>Composições</b>		2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF. :</b>
		PRÓPRIA	05/2021
			05/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
		3.108.982,13	3.108.982,13

  
**Emanuelle Daciroz Vieira**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

  
**Thiago Roberto Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI




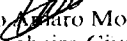
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b> 12/06/2023	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023

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>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

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

  
 Emanuelle Queiroz Vieira  
 Sócia Administradora  
 CPF: 026.202.073-47

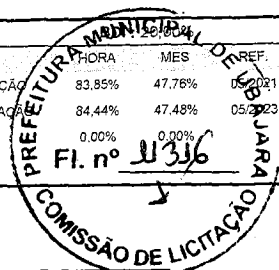
  
 Thiago Adriano Morais  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 2116032849  
 CREA: 326501/CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 12/06/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

*Emanuelle Queiroz Vieira*  
Sócia Administradora  
CPF: 026.202.073-47

*Thiago Adriano Moraes*  
Engenheiro Civil  
RNP: 2116032849  
CREA 326501/CE