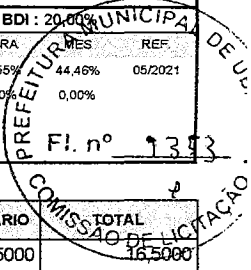




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL Material:					16,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4976	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3682	16,9070
TOTAL Mão de Obra:					39,4570	

VALOR:	55,96
--------	-------

2.10.1.1. 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	14,8300	15,2749
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8800	0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,8000	1,6320
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4300	2,0172
TOTAL Material:					19,9033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5583	19,8720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0476	24,0600
TOTAL Mão de Obra:					43,9320	

VALOR:	63,84
--------	-------

2.11.1.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555	

VALOR:	5,59
--------	------

2.11.1.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

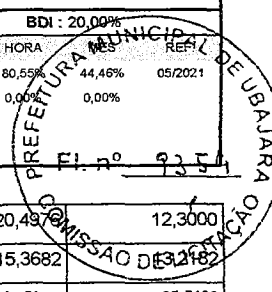
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2500	1,1482
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,4800	1,0752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3900	1,2636
TOTAL Material:					3,4870	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,00%				
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA				44,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA						0,00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,3682	13,2182
TOTAL Mão de Obra:						25,5182
VALOR:						29,01

2.11.1.3. 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	47,2500	0,2882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7700	0,9394
TOTAL Material:					1,2276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3682	9,9905
TOTAL Mão de Obra:					20,2405	

VALOR: 21,47

2.11.2.1. 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	30,4100	33,4510
TOTAL Material:					33,4510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4976	28,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3682	21,5180
TOTAL Mão de Obra:					50,2180	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	670,0900	13,4018
TOTAL Serviço:					13,4018	

VALOR: 97,07

2.11.2.2. 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	23,3300	25,6630
TOTAL Material:					25,6630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4976	28,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3682	21,5180
TOTAL Mão de Obra:					50,2180	

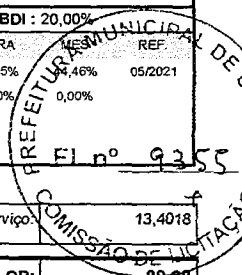
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	670,0900	13,4018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	04,46%
Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	13,4018
VALOR:	89,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5100	0,4242
TOTAL Material:					0,4242	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3682	3,0740
TOTAL Mão de Obra:					7,1740	
VALOR:					7,60	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,2500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3900	1,1388
TOTAL Material:					1,4790	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3682	4,7647
TOTAL Mão de Obra:					9,8897	
VALOR:					11,37	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,7700	0,6237
TOTAL Material:					0,9119	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,3682	11,3738
TOTAL Mão de Obra:					23,6738	
VALOR:					24,59	

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

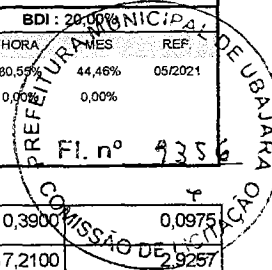
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,59%	44,46%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:				4,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5583	5,7960	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,4976	8,2000	
TOTAL Mão de Obra:					13,9960

VALOR:	18,62
--------	-------

2.12.1.2. 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	8,4600	1,0152	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,3900	0,0975	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	14,8800	2,5296	
TOTAL Material:					3,6423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5583	5,7960	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,4976	8,2000	
TOTAL Mão de Obra:					13,9960

VALOR:	17,64
--------	-------

2.13.1. 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	4,4900	4,0410	
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,07500000	75,0000	5,6250	
TOTAL Material:					9,6660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,20780000	16,5583	3,4412	
TOTAL Mão de Obra:					3,4412

VALOR:	13,11
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,3682	1,1528	
TOTAL Mão de Obra:					1,1528

VALOR:	1,15
--------	------

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

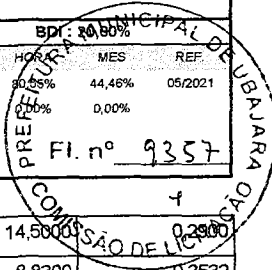
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,500000	0,290000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,8300	0,3532
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,8800	0,1306
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,1000	0,1809
TOTAL Material:						0,9547

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3682	1,9981
TOTAL Mão de Obra:					4,6631	
VALOR:					5,62	

3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682	3,8425
TOTAL Mão de Obra:					3,8425	
VALOR:					3,84	

3.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3682	368,8800
TOTAL Mão de Obra:					368,8800	
VALOR:					368,88	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3682	45,0341
TOTAL Mão de Obra:					45,0341	
VALOR:					45,03	

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

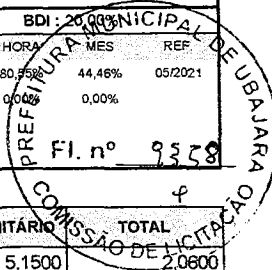
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,6200	46,8820
TOTAL Material:					46,8820	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3682	26,1290
TOTAL Mão de Obra:					26,1290	
VALOR:					73,01	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	MES:	44,46%
				REF:	05/2021
					0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,1500	2,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6600	1,4490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3200	1,6600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:					12,1790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5583	21,5280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4976	26,6500
TOTAL Mão de Obra:					48,1780	
VALOR:					60,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
TOTAL Material:					7,7883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5583	1,3248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
TOTAL Mão de Obra:					2,9648	
VALOR:					10,75	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,0000	14,9940
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9940	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,2500	40,9610
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,3300	33,4379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,7300	10,8116
TOTAL Material:					221,3205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:					92,2200	
VALOR:					328,53	

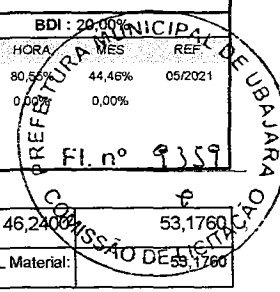
3.3.4. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,240000	53,176000
					TOTAL Material:	53,176000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4976	102,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3682	107,5900
					TOTAL Mão de Obra:	210,0900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	400,7000	120,2100
					TOTAL Serviço:	120,2100
					VALOR:	383,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2500	1,9514
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
					TOTAL Material:	31,6918

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3682	28,2808
					TOTAL Mão de Obra:	59,0308
					VALOR:	90,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,1700	57,3870
					TOTAL Material:	57,3870

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,5583	25,8336
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,4976	36,9000
					TOTAL Mão de Obra:	62,7336
					VALOR:	120,12

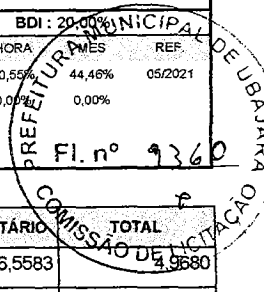
3.4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2700	3,8100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	27,7200	30,4920
					TOTAL Material:	34,8720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,5583	4,9580
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1180	
VALOR:					45,99	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	73,4400	73,4400
TOTAL Material:					73,4400	
VALOR:					73,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8300	15,2749
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8800	0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,8000	1,6320
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4300	2,0172
TOTAL Material:					19,9033	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5583	19,8720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0476	24,0600
TOTAL Mão de Obra:					43,9320	
VALOR:					63,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,4100	19,6041
TOTAL Material:					19,6041	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5583	9,9360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0476	12,0300
TOTAL Mão de Obra:					21,9660	
VALOR:					41,57	

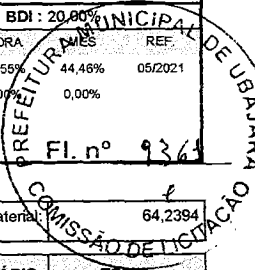
3.5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,7100	15,4200
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9100	46,9100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	28,9300	1,9094



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	VERSAO:	HORA	REF.		
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	64,2394
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,5583	9,2736
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,0476	11,2280
TOTAL Mão de Obra:					20,5016	
VALOR:					84,74	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6700	22,6700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3000	22,3000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL Material:					89,2200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5583	19,8720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4976	24,6000
TOTAL Mão de Obra:					44,4720	
VALOR:					133,69	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9100	51,9100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1600	59,1600
TOTAL Material:					133,9300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5583	33,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
TOTAL Mão de Obra:					74,1200	
VALOR:					208,05	

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

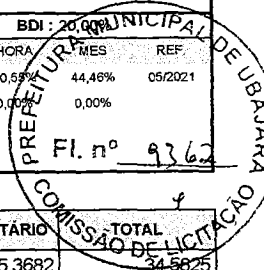
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	94,8900	106,7513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					106,7513	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	279,6600	279,6600
TOTAL Material:					279,6600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,59%	MES: 44,46%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,3682	34,5825
TOTAL Mão de Obra:					34,5825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	327,7700	88,4979
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	40,7300	13,4409
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	133,2200	35,9694
TOTAL Serviço:					137,9082
VALOR:					558,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500	11,1500
TOTAL Material:					11,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5583	4,9680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1180
VALOR:					22,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
TOTAL Material:					36,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5583	14,9040
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4976	18,4500
TOTAL Mão de Obra:					33,3540
VALOR:					69,41

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

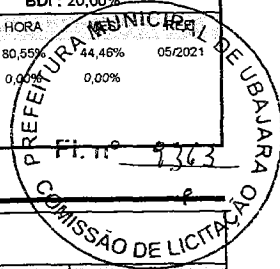
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,6200	1,6524
TOTAL Material:					1,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5583	1,9872
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4976	2,4600
TOTAL Mão de Obra:					4,4472
VALOR:					6,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 44,46% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9500	0,9690
TOTAL Material:					0,9690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5583	1,8216
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4976	2,2550
TOTAL Mão de Obra:					4,0766

VALOR:	5,05
---------------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
TOTAL Material:					5,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5583	6,1272
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4976	7,5850
TOTAL Mão de Obra:					13,7122

VALOR:	19,31
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,8200	3,8200
TOTAL Material:					3,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5583	3,3120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,4120

VALOR:	11,23
---------------	--------------

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

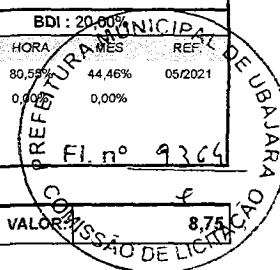
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4500	2,4500
TOTAL Material:					2,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5583	2,8152
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4976	3,4850
TOTAL Mão de Obra:					6,3002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 44,46% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 8,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:					2,2950	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5583	2,1528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,8178	

VALOR: 7,11

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:					133,2200	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,8300	302,8300
TOTAL Serviço:					302,8300	

VALOR: 436,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,2500	1,7246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3900	5,6862
TOTAL Material:					7,4108	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3682	8,4535
TOTAL Mão de Obra:					13,5785	

VALOR: 20,99

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

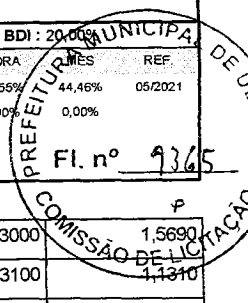
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4800	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,3000	1,5690
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,3100	1,1310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6200	1,2310
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
TOTAL Material:					26,4392	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4976	24,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3682	18,4440
TOTAL Mão de Obra:					53,2940	
VALOR:					80,21	

3.7.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3000	60,1450
TOTAL Material:					60,1450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682	19,9810
TOTAL Mão de Obra:					19,9810	
VALOR:					80,13	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6000	1,8622
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0052	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2500	2,6838
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,3200	0,2751
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:					22,8489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4976	3,2698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3682	2,4515
TOTAL Mão de Obra:					5,7213	
VALOR:					30,58	

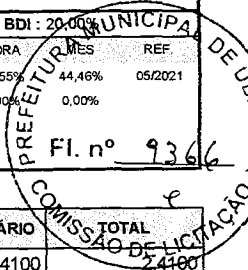
3.7.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100
TOTAL Material:					2,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682
TOTAL Mão de Obra:					6,9175

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	273,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7300
TOTAL Serviço:					11,1062
VALOR:					20,43

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	692,7400
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7300
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	452,5200
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,5200
TOTAL Serviço:					236,9968
VALOR:					237,00

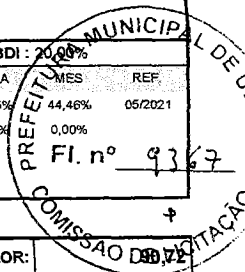
3.8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800
TOTAL Material:					31,6918
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3682
TOTAL Mão de Obra:					59,0308



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 99,72

3.8.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555

VALOR: 5,59

3.8.3. 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	20,4976	12,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	400,7000	10,0175
TOTAL Serviço:					10,0175

VALOR: 31,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8000	4,2920
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,2200	25,2200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6600	0,2898
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,0100	3,8555
TOTAL Material:					45,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4976	7,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3682	5,3795
TOTAL Mão de Obra:					12,5545

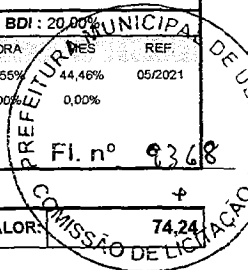
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	307,0400	9,2112
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4600	6,7638
TOTAL Serviço:					15,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%	MES:	44,46%	REF:	05/2021
Composição:		PROPRIA:			0,00%		0,00%		



VALOR: 74,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4600	1,0152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,8800	3,5712
TOTAL Material:					4,6839	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5583	6,6240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					16,8740	

VALOR: 21,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2359	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555	

VALOR: 5,59

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	400,7000	10,0175
TOTAL Serviço:					10,0175	

VALOR: 31,54

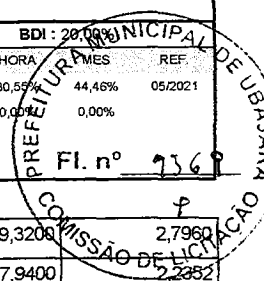
3.9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	8,3400	2,0850
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,1800	1,7700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,3500	2,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,3200	2,7960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	27,9400	2,2352
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	34,8600	12,2010
TOTAL Material:						23,7672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,5583	34,7760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,4976	43,0500
TOTAL Mão de Obra:					77,8260	
VALOR:					101,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,4800	0,3444
TOTAL Material:					0,3444	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
TOTAL Mão de Obra:					28,7800	
VALOR:					29,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:					4,6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	
VALOR:					18,62	

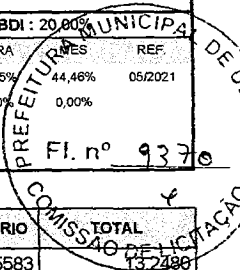
3.9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0300	0,3609
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4900	2,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,8100	1,8972
TOTAL Material:					5,4105	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5583	13,2480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4976	16,4000
TOTAL Mão de Obra:					29,6480	
VALOR:					35,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,1600	346,1600
TOTAL Material:					346,1600	
VALOR:					346,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,8600	10,8080
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	442,2100	176,8840
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	84,9000	33,9600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,5800	28,1394
TOTAL Material:					249,7914	
VALOR:					249,79	

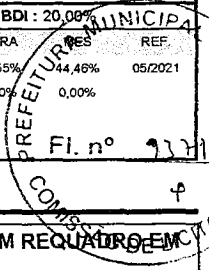
3.11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.324,0900	1.324,0900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,6200	882,6200
TOTAL Material:					2.206,7100	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	273,4300	23,6517
TOTAL Serviço:					23,6517	
VALOR:					2.230,36	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,08%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.454,5200	2.454,5200
TOTAL Material:					2.454,5200
VALOR:					2.454,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 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	1.490,1100	1.490,1100
TOTAL Material:					1.490,1100
VALOR:					1.490,11

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,3700	0,9555
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,3700	0,5159
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,4900	2,0988
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,9100	8,6865
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,3200	12,9360
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	49,7100	135,7083
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,8100	1,5810
TOTAL Material:					162,4820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5583	14,9040
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
TOTAL Mão de Obra:					53,9340
VALOR:					216,42

3.11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3682	10,7590
TOTAL Mão de Obra:					10,7590
VALOR:					10,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI: 20,00%	
	PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	SEINFRA	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				

PRELIMINAR Nº 9372
 COMPOSIÇÃO DE UBAJARA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3682	45,0341
TOTAL Mão de Obra:					45,0341
VALOR:					45,03

4.1.2. 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3682	26,1290
TOTAL Mão de Obra:					26,1290
VALOR:					26,13

4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,2500	17,2368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3900	42,7050
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,2400	50,8640
TOTAL Material:					110,8058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4976	123,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3682	138,3300
TOTAL Mão de Obra:					261,3300
VALOR:					372,14

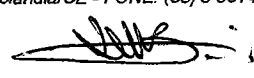
4.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,3000	10,9830
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material:					159,6850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4976	174,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3682	141,4040
TOTAL Mão de Obra:					315,6540
VALOR:					475,34

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

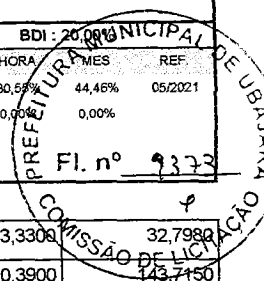
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6500	119,7000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,3000	32,3371





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,61500000	53,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,3900
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	51,7300
TOTAL Material:				342,1551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,4976	61,5000
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,3682	153,7000
TOTAL Mão de Obra:					215,2000
VALOR:					557,36

1. 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	M3	0,21000000	52,3000	10,9830
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material:					159,6850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,4976	174,2500
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,3682	141,4040
TOTAL Mão de Obra:					315,6540
VALOR:					475,34

4.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,0000	0,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	6,6500	8,9775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	52,3000	2,0920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	16,6700	16,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	51,7300	4,6557
I1724	PREGO	KG	0,02000000	10,8800	0,2176
TOTAL Material:					39,5240

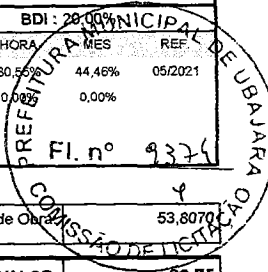
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,4976	16,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,4976	14,3500
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,4976	6,1500
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,3682	16,9070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	53,8070
VALOR:	93,75

4.4.1. 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	47,2500	0,2882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555	
VALOR:					5,59	

4.4.2. 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	47,2500	0,2882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7700	0,9394
TOTAL Material:					1,2276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3682	9,9905
TOTAL Mão de Obra:					20,2405	
VALOR:					21,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0300	0,6015
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:					4,6255	

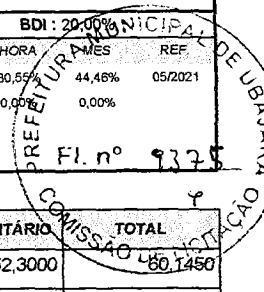
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	
VALOR:					18,62	

4.6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%	COMISSÃO:	44,46%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3000	60,1450
TOTAL Material:					60,1450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682	19,9810
TOTAL Mão de Obra:					19,9810
VALOR:					80,13

4.6.2. 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	24,6000	1,8622
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0052
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2500	2,6838
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,3200	0,2751
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:					22,8489
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4976	3,2698
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3682	2,4515
TOTAL Mão de Obra:					5,7213
VALOR:					30,58

7.1. 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	648,2700	648,2700
TOTAL Material:					648,2700
VALOR:					648,27

4.7.2. COMP.02-UB - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCORREGA DOR ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UND	1,00000000	2.566,94	2.566,94
TOTAL Material:					2.566,94
VALOR:					2.566,94

4.7.3. COMP.03-UB - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANGORRA GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UND	1,00000000	1.643,13	1.643,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021			
FI nº 9376			

TOTAL Material: 1.643,13

VALOR: 1.643,13

4.7.4. COM.04-UB - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLAY GROUND	PLAY GROUND RSUTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UND	1,00000000	12.959,32
TOTAL Material:					12.959,32
VALOR:					12.959,32

1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3682
TOTAL Mão de Obra:					3,8425
VALOR:					3,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	97,2600
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	100,8800
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	124,5000
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	123,6800
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,8600
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	160,6200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	174,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1193
VALOR:					7,12

5.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3000
TOTAL Material:					60,1450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682
TOTAL Mão de Obra:					19,9810
VALOR:					80,13

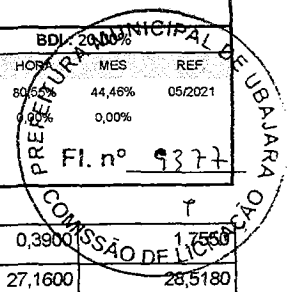
5.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3000
TOTAL					7,8450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,52%	MES:	44,46%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	4,50000000	KG		0,3900	1,7550
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1,05000000	M2		27,1600	28,5180
TOTAL Material:					38,1180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4976	15,3750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3682	15,3700
TOTAL Mão de Obra:					30,7450

VALOR:	68,86
--------	-------

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6000	1,8622
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0052

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2500	2,6838
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,3200	0,2751
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:					22,8489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4976	3,2698
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3682	2,4515
TOTAL Mão de Obra:					5,7213

VALOR:	30,58
--------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,7000	8,7000
TOTAL Material:					8,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4976	3,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3682	5,5332
TOTAL Mão de Obra:					9,2232

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	400,7000	0,4007
TOTAL Serviço:					0,4007

VALOR:	18,32
--------	-------

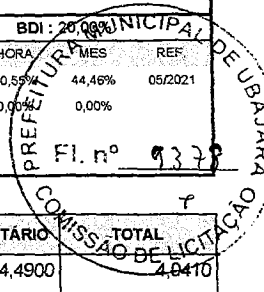
5.4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,53%	MES:	44,46%	REF:	05/2021
Composição:		PRÓPRIA:			0,00%		0,00%		



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,4900	4,4900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	75,0000	5,6250
TOTAL Material:					9,6660	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5583	3,4412
TOTAL Mão de Obra:					3,4412	

VALOR:	13,11
--------	-------

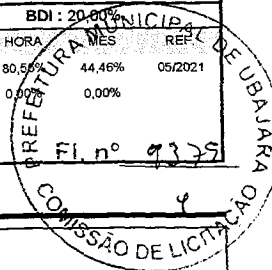
[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ADM UB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.763,22	276,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.759,15	575,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.205,91	1.420,59
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.987,87	1.798,79
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.247,94	524,79
TOTAL Mão de Obra:					4.596,41	
VALOR:					4.596,41	

MP.01-UB - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, INCLUSIVE POSTE (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	22,04	88,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,76	57,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,45	29,40
Mercado	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UND	4,00000000	383,81	1.535,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,94	90,94
TOTAL Material:					1.825,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,56	52,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,50	188,60
TOTAL Mão de Obra:					241,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.459,07	1.459,07
TOTAL Serviço:					1.459,07	
VALOR:					3.525,95	

COMP.02-UB - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESCORREGA DOR	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UND	1,00000000	2.566,94	2.566,94
TOTAL Material:					2.566,94	
VALOR:					2.566,94	

COMP.03-UB - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

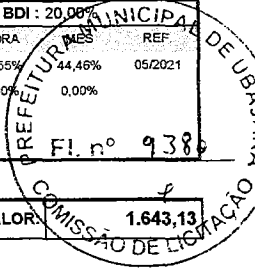
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GANGORRA	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UND	1,00000000	1.643,13	1.643,13
TOTAL Material:					1.643,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA :	12/06/2023	BDI :	20,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
Composições	PROPRIA	80,55%	44,46%	05/2021
		0,00%	0,00%	



VALOR: 1.643,13

COM.04-UB - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLAY GROUND	UND	1,00000000	12.959,32	12.959,32
TOTAL Material:				12.959,32
VALOR:				12.959,32

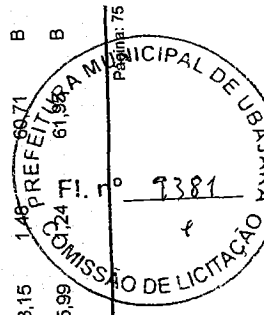
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
 PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-UBAJARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM/DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	431,89	446,57	192.869,12	6,72	6,72	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.208,00	116,48	140.707,84	4,91	11,63	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	988,67	130,75	129.268,60	4,51	16,14	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,67	122,21	120.825,36	4,21	20,35	A
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4.371,04	25,76	112.597,99	3,93	24,27	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.213,02	87,12	105.678,30	3,68	27,96	A
ADM UB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	18,00	5.515,69	99.282,42	3,46	31,42	A
COMP 01-UB	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, INCLUSIVE POSTE	Composição	Serviço	UND	21,00	4.231,14	88.853,94	3,10	34,52	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.213,02	87,15	81.454,29	2,84	37,36	A
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	564,41	144,14	81.354,06	2,84	40,19	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.274,57	63,54	80.986,18	2,82	43,02	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	6.161,35	12,48	76.893,65	2,68	45,70	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	682,55	82,63	56.399,11	1,97	47,66	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	91,35	570,41	52.106,95	1,82	49,48	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA/QUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	564,41	87,61	49.447,96	1,72	51,20	B
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	392,14	121,91	47.805,79	1,67	52,87	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	487,05	96,25	46.878,56	1,63	54,51	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	88,39	523,26	46.250,95	1,61	56,12	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR 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 ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	180,95	248,63	44.989,60	1,57	57,69	B
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5,9 ESP. = 20mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.279,78	34,81	44.549,14	1,55	59,24	B
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	91,96	460,18	42.318,15	1,48	60,71	B
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	35.515,99	35.515,99	1,00	61,71	B



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 20,00%

HORA: 80,55%

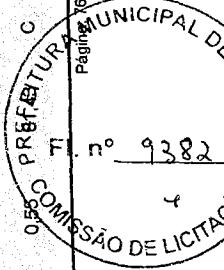
MES: 44,46%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 0,00%

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	616,33	54,04	33.306,47	1,16	63,11	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	127,98	259,70	33.236,41	1,16	64,27	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	898,09	36,70	32.959,90	1,15	65,42	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	581,34	55,19	32.084,15	1,12	66,54	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	384,16	81,32	31.239,89	1,09	67,63	B
COM.04-JB	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composição	Serviço	UND	2,00	15.551,18	31.102,36	1,08	68,71	B
C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	77,02	386,15	29.741,27	1,04	69,75	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.301,00	12,90	29.682,90	1,03	70,79	B
C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	988,67	29,51	29.175,65	1,02	71,80	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	358,65	76,61	27.476,18	0,96	72,76	B
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA	Serviço	M2	297,08	88,13	26.181,66	0,91	73,67	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.211,08	21,17	25.638,56	0,89	74,57	B
C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24.541,66	24.541,66	0,86	75,42	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.210,53	6,71	21.542,66	0,75	76,17	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	31,86	668,83	21.308,92	0,74	76,92	B
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	Serviço	M	70,67	299,75	21.183,33	0,74	77,66	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	4.360,73	4,61	20.102,97	0,70	78,36	B
C3605	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	164,30	114,49	18.810,71	0,66	79,01	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.083,95	6,06	18.688,74	0,65	79,66	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	809,18	22,34	18.077,08	0,63	80,29	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	153,50	108,86	16.710,01	0,58	80,88	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	507,52	31,36	15.915,83	0,55	81,43	C



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 20,00%

POINTE SEINFRA Composições

HORA MÊS DATA REF.
80,55% 44,46% 05/2021
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm, UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	154,03	100,97	15.552,41	0,54	81,97	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	987,54	15,73	15.534,00	0,54	82,52	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	64,04	232,30	14.876,49	0,52	83,03	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	55,04	267,64	14.730,91	0,51	83,55	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	634,21	21,98	13.939,94	0,49	84,03	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	Serviço	M2	33,54	415,39	13.932,18	0,49	84,52	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	60,00	231,79	13.907,40	0,48	85,00	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	151,00	97,52	13.819,52	0,48	85,49	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	988,67	13,64	13.485,46	0,47	85,96	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	422,14	31,36	13.238,31	0,46	86,42	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	4.261,70	12.785,10	0,45	86,86	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	337,44	37,85	12.772,10	0,45	87,31	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	46,30	270,55	12.526,46	0,44	87,75	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	487,05	25,19	12.268,79	0,43	88,17	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	57,00	214,07	12.201,99	0,43	88,60	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.279,78	9,12	11.671,59	0,41	89,01	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	40,83	284,40	11.612,05	0,40	89,41	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	28,76	394,24	11.338,34	0,40	89,81	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	442,66	11.066,50	0,39	90,19	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	788,44	11.038,16	0,38	90,58	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	60,99	159,86	9.749,86	0,34	90,92	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	331,12	29,27	9.691,88	0,34	91,25	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	345,60	9.331,20	0,33	91,58	C

Página: 71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fi. nº 1383

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
Representante Legal Modular Engenharia
CNPJ 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (86) 9 9614-8350

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023

BDI: 20,00%

SEINFRA Compositões

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 80,55% 44,46%

MES 0,00% 0,00%

DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	95,52	96,16	9.185,20	0,32	91,90	C
C2886	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	172,80	51,00	8.812,80	0,31	92,21	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	71,78	107,14	7.690,51	0,27	92,47	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	218,02	34,94	7.617,62	0,27	92,74	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	730,55	7.305,50	0,25	93,00	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	564,41	12,91	7.286,53	0,25	93,25	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	64,55	108,64	7.012,71	0,24	93,49	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	25,20	268,57	6.767,96	0,24	93,73	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	21,53	293,96	6.328,96	0,22	93,95	C
COMP.02-UB	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Compositões	Serviço	UND	2,00	3.080,33	6.160,66	0,21	94,16	C
C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	692,55	8,54	5.828,98	0,20	94,37	C
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	680,13	8,53	5.801,51	0,20	94,57	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	413,56	5.789,84	0,20	94,77	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	273,48	5.743,08	0,20	94,97	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	780,00	7,32	5.709,60	0,20	95,17	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,33	1.641,65	5.468,69	0,19	95,36	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	157,62	34,31	5.407,94	0,19	95,55	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	73,87	72,43	5.350,40	0,19	95,74	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	409,12	12,54	5.130,36	0,18	95,92	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	77,67	62,71	4.870,69	0,17	96,09	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	685,72	4.800,04	0,17	96,25	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	777,92	4.667,52	0,16	96,42	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	648,37	4.538,59	0,15	96,57	C
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	210,88	4.428,48	0,15	96,73	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL DE UBAJARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

F. nº 9384

A



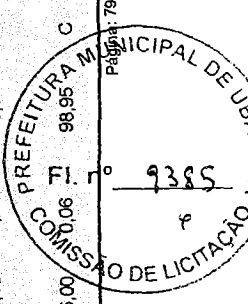
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023
BDI: 20,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,95% HORA MÊS DATA REF: 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	249,66	4.244,22	0,15	96,88	C
COMP.03-UB	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composição	Serviço	UND	2,00	1.971,76	3.943,52	0,14	97,01	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	174,32	21,98	3.831,55	0,13	97,15	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	564,41	6,74	3.804,12	0,13	97,28	C
C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.863,02	3.726,04	0,13	97,41	C
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	145,08	24,52	3.557,36	0,12	97,53	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	38,66	89,09	3.446,00	0,12	97,65	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	66,10	49,88	3.297,07	0,11	97,77	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	151,69	21,61	3.278,02	0,11	97,88	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	277,17	10,73	2.974,03	0,10	97,99	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.945,42	2.945,42	0,10	98,09	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	32,60	89,86	2.929,44	0,10	98,19	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	92,39	30,32	2.801,26	0,10	98,29	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M; ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO 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	Serviço	CJ	1,00	2.676,43	2.676,43	0,09	98,38	C
C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	114,92	2.528,24	0,09	98,47	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	19,87	112,50	2.235,38	0,08	98,55	C
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	86,04	25,87	2.225,85	0,08	98,63	C
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	M	145,03	13,52	1.960,81	0,07	98,70	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	95,56	1.911,20	0,07	98,76	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	205,39	1.848,51	0,06	98,83	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	Serviço	CJ	1,00	1.788,13	1.788,13	0,06	98,89	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	170,00	10,50	1.785,00	0,06	98,95	C



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA

OBRA: 01.031/2023-CP/2023

PROCESSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023

BDI: 20,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA Composições

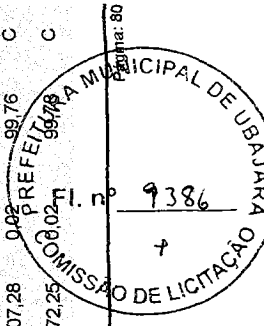
DATA REF. 05/2021

HORA MES 0,00% 0,00%

VERBAO 80,55% 44,46%

CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.277,57	1,38	1.763,05	0,06	99,01	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	87,00	19,97	1.737,39	0,06	99,07	C
C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	M	42,88	35,29	1.511,47	0,05	99,13	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	64,82	1.361,22	0,05	99,17	C
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.304,78	1.304,78	0,05	99,22	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	319,52	1.278,08	0,04	99,26	C
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	101,69	1.220,28	0,04	99,31	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	90,35	1.174,55	0,04	99,35	C
C1902	P/IA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.162,06	1.162,06	0,04	99,39	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	43,00	23,17	996,31	0,03	99,42	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	29,63	974,49	0,03	99,46	C
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	65,30	914,20	0,03	99,49	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	299,60	898,80	0,03	99,52	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	81,14	892,54	0,03	99,55	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	19,48	876,60	0,03	99,58	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	256,09	768,27	0,03	99,61	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	47,17	707,55	0,02	99,63	C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	670,68	670,68	0,02	99,66	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	78,14	625,12	0,02	99,68	C
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	21,89	28,20	617,30	0,02	99,70	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	82,42	7,38	608,26	0,02	99,72	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	40,48	607,35	0,02	99,74	C
C0606	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	210,86	607,28	0,02	99,76	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	27,25	572,25	0,02	99,78	C

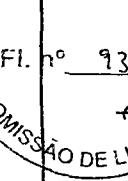


Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA		
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	DATA:	12/06/2023
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA	80,55% 44,46% 05/2021
		BDI:	20,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	50,71	507,10	0,02	99,80	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	151,69	3,16	479,34	0,02	99,82	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	2,40	182,00	436,80	0,02	99,83	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	35,52	426,24	0,01	99,85	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	42,07	420,70	0,01	99,86	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	39,24	392,40	0,01	99,87	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	123,25	369,75	0,01	99,89	C
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	121,91	365,73	0,01	99,90	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	15,72	314,40	0,01	99,91	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	100,04	300,12	0,01	99,92	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	13,48	296,56	0,01	99,93	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	154,87	278,77	0,01	99,94	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	26,72	213,76	0,01	99,95	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	21,32	170,56	0,01	99,96	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	27,72	166,32	0,01	99,96	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	570,40	0,29	165,42	0,01	99,97	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	160,43	160,43	0,01	99,97	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	26,72	160,32	0,01	99,98	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,07	125,35	0,00	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	10,43	114,73	0,00	99,99	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	26,72	106,88	0,00	99,99	C
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	86,76	86,76	0,00	99,99	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	21,32	85,28	0,00	100,00	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	83,29	83,29	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	21,32	21,32	0,00	100,00	C



MODULAR
 ENGENHARIA

Fl. nº 9397
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Página: 81
 Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

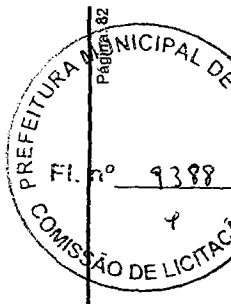
DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DATA REF.	05/2021
-----------	---------

Subtotal até 100,00% 2.868.349,89

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 2.868.349,90



[Handwritten Signature]

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-UBAJARA-CE

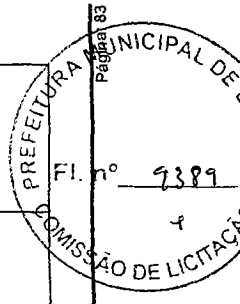
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



DATA : 12/06/2023

VERSÃO: BDI : 20,00%
 FONTE: HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
 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	99.282,42	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.282,42	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10
2	COLÉGIO	1.998.236,71	10,29 % 212.172,25	12,80 % 251.302,71	9,32 % 182.010,28	3,12 % 61.849,58	3,42 % 66.263,55	6,31 % 124.507,14	4,17 % 85.240,76	12,12 % 250.744,92	11,80 % 237.709,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.703,58	100,00 % 40.703,58								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	82.209,54	80,00 % 65.767,63	20,00 % 16.441,91							
2.3	FUNDAÇÃO	528.505,22	20,00 % 105.701,04	40,00 % 211.402,09	30,00 % 158.551,57	10,00 % 52.850,52					
2.4	PAREDES E PAINÉIS	89.990,57				10,00 % 8.999,06	30,00 % 26.997,17	30,00 % 26.997,17	30,00 % 26.997,17		
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117.293,57		20,00 % 23.458,71	20,00 % 23.458,71						
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.331,89				20,00 % 39.266,38	20,00 % 39.266,38	20,00 % 39.266,38			
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.675,89								20,00 % 28.135,18	40,00 % 56.270,36
2.8	PISOS	158.496,63								20,00 % 31.699,33	30,00 % 47.548,99
2.9	COBERTURA	194.145,30						30,00 % 58.243,59	30,00 % 58.243,59	25,00 % 48.536,33	15,00 % 29.121,79
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.505,96								50,00 % 10.752,98	50,00 % 10.752,98
2.11	REVESTIMENTO	376.060,28								35,00 % 131.621,10	25,00 % 94.015,07
2.12	PINTURA	35.104,91									



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

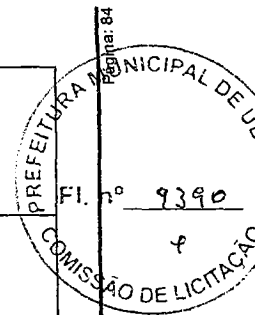
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

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

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
 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
2.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.450,32									
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.763,05									
3	QUADRA	602.627,88								9,87 %	6,74 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,54								60.950,69	40.887,61
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.911,44								100,00 %	
3.3	FUNDAÇÃO	100.244,19								13.821,54	
3.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	139.619,87								80,00 %	20,00 %
3.5	DRENAGEM PLUVIAL	10.487,57								47.129,15	11.782,29
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.809,90									20,00 %
3.7	PISO	103.351,87									20.048,84
3.8	ARQUIBANCADA	12.937,83									
3.9	PINTURA	75.250,47									70,00 %
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.260,28									9.056,48
3.11	DIVERSOS	47.932,92									
4	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	86.451,52									



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 12/06/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composições

HORA 80,55%

MES 05/2021

MES 44,46%

MES 0,00%

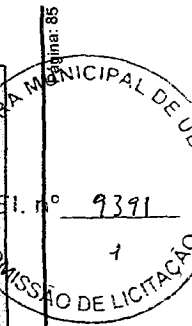
MES 0,00%

PROPRIA

BDI : 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.027,47									
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.070,32									
4.3	PAREDES E PAINÉIS	7.677,09									
4.4	REVESTIMENTO	3.096,34									
4.5	PINTURA	2.130,34									
4.6	PISOS	19.575,90									
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.874,06									
5	RUA LATERAL QUE DA ACESSO À QUADRA	81.751,37	61,55 % 50.626,29	38,45 % 31.125,08							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.064,18	100,00 % 4.064,18								
5.2	PISOS	73.771,96	60,00 % 44.263,18	40,00 % 29.508,78							
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.831,55	60,00 % 2.298,93	40,00 % 1.532,62							
5.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	83,68	100,00 % 83,68								
		2.868.349,90	268.318,64	287.947,89	187.530,38	67.369,68	71.783,65	130.027,24	90.760,86	317.215,71	284.116,90
			268.318,64	556.266,53	743.796,91	811.166,59	882.950,24	1.012.977,48	1.103.738,34	1.420.954,05	1.705.070,95

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	99.282,42	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,48 % 5.448,72



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES-UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composições

HORA MÊS DATA REF: 80,55% 44,46% 05/2021

BDI: 20,00%

0,00% 0,00%

PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.282,42	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,56 % 5.520,10	5,48 % 5.440,72
2	COLÉGIO	1.998.236,71	11,03 % 223.658,40	3,75 % 79.836,82	0,49 % 10.531,47	3,00 % 56.103,96	2,14 % 39.266,38	1,60 % 29.449,78	2,48 % 46.917,43	1,67 % 31.183,88	0,49 % 9.488,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.703,58									
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	82.209,54									
2.3	FUNDAÇÃO	528.505,22									
2.4	PAREDES E PAINÉIS	89.990,57									
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117.293,57									
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.331,89									
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.675,89	40,00 % 56.270,35	20,00 % 31.699,32		25,00 % 49.082,97	20,00 % 39.266,38	15,00 % 29.449,78	40,00 % 46.917,43	20,00 % 23.458,72	
2.8	PISOS	158.496,63	30,00 % 47.548,99								
2.9	COBERTURA	194.145,30									
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.505,96									
2.11	REVESTIMENTO	376.060,28	30,00 % 112.818,08	10,00 % 37.606,03							
2.12	PINTURA	35.104,91	20,00 % 7.020,98	30,00 % 10.531,47	30,00 % 10.531,47	20,00 % 7.020,99					
2.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.450,32									



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (68) 9 9614-8350

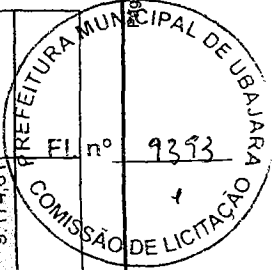


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
 PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023
 LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - UBAJARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 12/06/2023 BDI : 20,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
 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
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.763,05									100,00 % 1.763,05
3	QUADRA	602.627,88	8,90 % 54.003,45	14,69 % 85.921,20	9,72 % 55.847,95	4,86 % 27.923,97	8,34 % 51.828,32	9,33 % 58.150,65	10,08 % 65.820,65	9,02 % 53.360,47	8,45 % 47.932,92
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,54									
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.911,44									
3.3	FUNDAÇÃO	100.244,19	50,00 % 50.122,10	30,00 % 30.073,25							
3.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	139.619,87		40,00 % 55.847,95	40,00 % 55.847,95	20,00 % 27.923,97					
3.5	DRENAGEM PLUVIAL	10.487,57				100,00 % 10.487,57					
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.809,90				100,00 % 16.809,90					
3.7	PISO	103.351,87				40,00 % 41.340,75	40,00 % 41.340,75	40,00 % 41.340,75	20,00 % 20.670,37		
3.8	ARQUIBANCADA	12.937,83	30,00 % 3.881,35								
3.9	PINTURA	75.250,47							60,00 % 45.150,28	40,00 % 30.100,19	
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.260,28								100,00 % 23.260,28	
3.11	DIVERSOS	47.932,92									100,00 % 47.932,92
4	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	86.451,52				11,00 % 11.168,63	6,90 % 7.083,32	11,89 % 10.407,22	56,85 % 48.617,54	11,36 % 9.174,81	
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.027,47				100,00 % 2.027,47					



[Handwritten Signature]

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



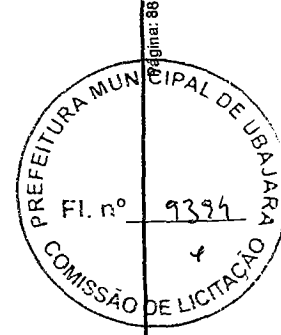
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 12/06/2023 **BDI:** 20,00%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
 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
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.070,32				100,00 % 6.070,32					
4.3	PAREDES E PAINÉIS	7.677,09				40,00 % 3.070,84	60,00 % 4.606,25				
4.4	REVESTIMENTO	3.096,34					80,00 % 2.477,07	20,00 % 619,27			
4.5	PINTURA	2.130,34					100,00 % 2.130,34				
4.6	PISOS	19.575,90					50,00 % 9.787,95	50,00 % 9.787,95			
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.874,06					80,00 % 36.699,25	20,00 % 9.174,81			
5	RUA LATERAL QUE DA ACESSO À QUADRA	81.751,37									
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.064,18									
5.2	PISOS	73.771,96									
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.831,55									
5.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	83,68									
		2.868.349,90	283.181,95	171.278,12	71.899,52	100.716,66	103.698,12	103.527,75	166.875,72	99.239,26	62.861,85
		1.988.252,90	1.988.252,90	2.159.531,02	2.231.430,54	2.332.147,20	2.435.845,32	2.539.373,07	2.706.248,79	2.805.488,05	2.868.349,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.282,42	100,00 % 99.282,42
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99.282,42	100,00 % 99.282,42




 Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE

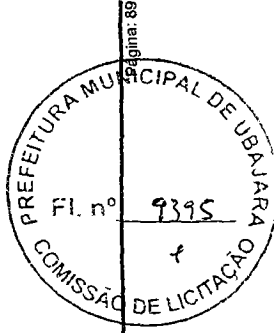
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

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

VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
2	COLÉGIO	1.998.236,71	100,00 % 1.998.236,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.703,58	100,00 % 40.703,58
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	82.209,54	100,00 % 82.209,54
2.3	FUNDAÇÃO	528.505,22	100,00 % 528.505,22
2.4	PAREDES E PAINES	89.990,57	100,00 % 89.990,57
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	117.293,57	100,00 % 117.293,57
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.331,89	100,00 % 196.331,89
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	140.675,89	100,00 % 140.675,89
2.8	PISOS	158.496,63	100,00 % 158.496,63
2.9	COBERTURA	194.145,30	100,00 % 194.145,30
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.505,96	100,00 % 21.505,96
2.11	REVESTIMENTO	376.060,28	100,00 % 376.060,28
2.12	PINTURA	35.104,91	100,00 % 35.104,91
2.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.450,32	100,00 % 15.450,32
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	1.763,05	100,00 % 1.763,05



[Handwritten Signature]

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
Representante Legal Modular Engenharia
CNPJ 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

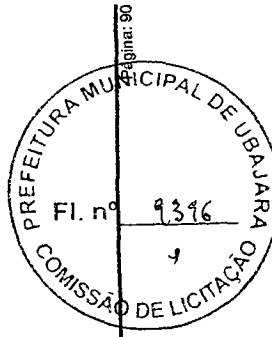
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA				
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,00%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PROPRIA	MES	44,46%
					0,00%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	QUADRA	602.627,88	100,00 % 602.627,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.821,54	100,00 % 13.821,54
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.911,44	100,00 % 58.911,44
3.3	FUNDAÇÃO	100.244,19	100,00 % 100.244,19
3.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	139.619,87	100,00 % 139.619,87
3.5	DRENAGEM PLUVIAL	10.487,57	100,00 % 10.487,57
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.809,90	100,00 % 16.809,90
3.7	PISO	103.351,87	100,00 % 103.351,87
3.8	ARQUIBANCADA	12.937,83	100,00 % 12.937,83
3.9	PINTURA	75.250,47	100,00 % 75.250,47
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.260,28	100,00 % 23.260,28
3.11	DIVERSOS	47.932,92	100,00 % 47.932,92
4	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	86.451,52	100,00 % 86.451,52
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.027,47	100,00 % 2.027,47
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.070,32	100,00 % 6.070,32



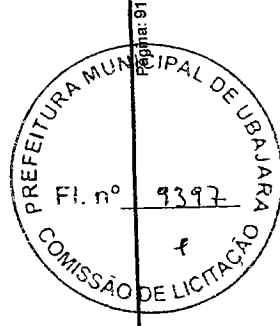
Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,00%	HORA :	DATA REF. :
PROCESSO: 01.031/2023-CP/2023	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES : 05/2021	
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4.3	PAREDES E PAINELIS	7.677,09	100,00 % 7.677,09
4.4	REVESTIMENTO	3.096,34	100,00 % 3.096,34
4.5	PINTURA	2.130,34	100,00 % 2.130,34
4.6	PISOS	19.575,90	100,00 % 19.575,90
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.874,06	100,00 % 45.874,06
5	RUA LATERAL QUE DA ACESSO À QUADRA	81.751,37	100,00 % 81.751,37
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.064,18	100,00 % 4.064,18
5.2	PISOS	73.771,96	100,00 % 73.771,96
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.831,55	100,00 % 3.831,55
5.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	83,68	100,00 % 83,68
		2.868.349,90	2.868.349,90

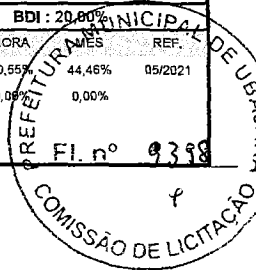



 Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA CE 57691
 Representante Legal Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 12/06/2023	BDI: 20,00%			
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,55%	MÊS: 44,46%	REF.: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



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

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

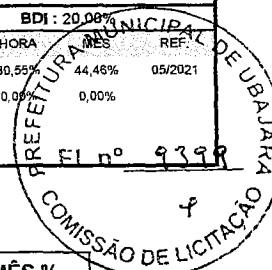
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 12/06/2023	BDI : 20,08%														
PROCESSO:	01.031/2023-CP/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES- UBAJARA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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
	TOTAL	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D